PORTARIA Nº 7.280, DE 07 DE DEZEMBRO DE 2018.

Nomeia Pregoeira e Comissão de Apoio à Licitação para execução de Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE

Art. 1º Nomear a servidora ***Roselia Kriger Becker Pagani*** para exercer a função de ***PREGOEIRA*** do Município de Capanema, a fim de contratar bens e/ou serviços na Modalidade Pregão nas formas Presencial e Eletrônico, para o período de 01/01/2019 a 31/12/2019.

Art. 2º Nomear ***Maicon Douglas de Castro Coito, Caroline Pilati, Jeandra Wilmsen,*** para exercer a função de ***Apoio à Licitação*** do Município de Capanema, a fim de auxiliar nas licitações para contratação de bens e/ou serviços na Modalidade Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

Art. 3º A presente portaria entrará em vigor na data de 01/01/2019, ficando nessa data revogada a Portaria nº 6.906/2018 e 7.194/2018.

Gabinete do Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos sete dias do mês de dezembro de 2018.

Américo Bellé
Prefeito Municipal

Capanema - PR, 08 de maio de 2019

Assunto: Pregão Presencial

DE: Valdeci Alves dos Santos
PARA: Americo Bellé

Senhor Prefeito:

Pelo presente solicitamos a Vossa Excelência a competente Autorização para AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

O valor máximo para o item foi definido através do menor preço obtido entre três orçamentos solicitados pela Administração a empresas distintas, que seguem em anexo ao Termo de Referência.

O custo total máximo estimado para esta aquisição é de R$ 255.065,00(Duzentos e Cinqüenta e Cinco Mil e Sessenta e Cinco Reais).

Respeitosamente,

Valdeci Alves dos Santos
Responsável pela Secretaria Municipal de Viação,
Obras e Serviços Urbanos

TERMO DE REFERÊNCIA

1. ORGÃO INTERESSADO

1.1. Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serivços Urbanos.

2.OBJETO:

2.1. AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, objeto, **para aquisição parcelada,** durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme necessidade deste Secretaria, observadas as características e demais condições definidas neste edital e seus anexos.

3. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

3.1. Valdeci Alves dos Santos

4. JUSTIFICATIVA PARA A AQUISIÇÃO

4.1. Justifica-se o presente certame pois o itens solicitados compreendem materiais necessários para manutenção básica da frota de veículos e máquinas da Administração Municipal de Capanema PR.

4.2. As quantidades estão baseadas em levantamento feito do que foi utilizado no ano de 2018.

4.3.Os valores máximos de cada item foram definidos através dos menores preços obtidos entre três orçamentos solicitados pela Administração a empresas distintas, que seguem em anexo a este Termo de Referência.

5.DEFINIÇÃO E QUANTIDADE DO OBJETO:

Item	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00	5.400,00
2	ARLA 32 COM 20 LITROS	50,00	GL	55,00	2.750,00
3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	250,00	12.500,00
4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	10,00	CX	300,00	3.000,00
5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	5,00	CX	400,00	2.000,00
6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	320,00	16.000,00
7	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	100,00	GL	145,00	14.500,00
8	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	5,00	CX	528,00	2.640,00
9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	10,00	CX	480,00	4.800,00
10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	10,00	CX	1.000,00	10.000,00

11	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	5,00	GL	350,00	1.750,00
12	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	150,00	GL	190,00	28.500,00
13	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	10,00	GL	290,00	2.900,00
14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	229,00	11.450,00
15	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	5,00	GL	480,00	2.400,00
16	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	200,00	GL	260,00	52.000,00
17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	20,00	CX	840,00	16.800,00
18	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	10,00	CX	640,00	6.400,00
19	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	285,00	2.850,00
20	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	20,00	GL	275,00	5.500,00
21	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	30,00	GL	275,00	8.250,00
22	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	15,00	GL	340,00	5.100,00
23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	360,00	3.600,00
24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	260,00	2.600,00
25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	425,00	8.500,00
26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	285,00	4.275,00
27	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	20,00	GL	290,00	5.800,00
28	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	320,00	12.800,00

Valor total estimado: R$255.065,00 (Duzentos e Cinqüenta e Cinco Mil e Sessenta e Cinco Reais)

6. CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO E DE ENTREGA DO OBJETO

6.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

6.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Descrição dos materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues os materiais;

d)Prazo para entrega dos materiais;

e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

6.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

6.3.1. Em razão da organização interna da Secretaria, a requisição de entrega dos materiais poderá ser expedida diretamente pela Secretaria Municipal e encaminhada para a empresa vencedora.

6.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 6.2.

6.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

6.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização dos agentes públicos envolvidos por improbidade administrativa.

6.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

6.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

6.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

7. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

7.1. A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses.

8. GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. A Ata de Registro de Preços será acompanhada, controlada, fiscalizada, gerenciada e avaliada por Otávio Fonseca Galiazi.

Capanema, 08 de maio de 2019

Valdeci Alves dos Santos
Responsável pela Secretaria Municipal
De Viação, Obras e Serviços Urbanos

ORÇAMENTO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL (SRP).
PRAZO DE ENTREGA: (2) DOIS DIAS UTEIS APÓS A SOLICITAÇÃO FORMAL DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR.
LOCAL DE ENTREGA: CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.
PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DO PRODUTO E DA NOTA FISCAL
VALIDADE: 12 MESES

EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	QTDE.	MENOR PREÇO DOS ORÇAMENTOS	TOTAL
1.	43301 – ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	360,00	5.400,00
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	50	55,00	2.750,00
3.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	50	250,00	12.500,00
4.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	10	300,00	3.000,00
5.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	5	400,00	2.000,00
6.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	320,00	16.000,00
7.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	10	480,00	4.800,00
8.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	10	1.000,00	10.000,00
9.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	150	190,00	28.500,00
10.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	50	229,00	11.450,00
11.	53154- ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	GL	5	480,00	2.400,00
12.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	200	260,00	52.000,00
13.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	20	840,00	16.800,00

000007

14.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	10	640,00	6.400,00
15	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	20	275,00	5.500,00
16	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	30	275,00	8.250,00
17	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	260,00	2.600,00
18	53155- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	CX	10	360,00	3.600,00
19	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	285,00	4.275,00
20	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	20	425,00	8.500,00
1	48588 - ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	40	320,00	12.800,00
22	53156- ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	GL	15	340,00	5.100,00
23	56011- OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	CX	5	528,00	2.640,00
24	56012- ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	GL	5	350,00	1.750,00
25	56013- ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	GL	10	290,00	2.900,00
26	56014- ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	GL	20	290,00	5.800,00
27	53161- LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	GL	100	145,00	14.500,00
28	56015- ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	GL	10	285,00	2.850,00
TOTAL					**255.065,00**

DATA 04/04/2019

CIENTE

6/4/2019

Luiz Alberto Letti
Dec. 6.256/2017
Municipal de Finanças

000008

ORÇAMENTO

RAZÃO SOCIAL : PATRICIA APARECIDA MUNHOZ -ME

CNPJ: 10.494.712/0001-68 E-MAIL: PATRICIASULBRASIL@HOTMAIL.COM

ENDEREÇO: AV:BRASIL 2435

COMPLEMENTO:_____ BAIRRO : SÃO CRISTOVÃO

TELEFONE: (45)3037-2625 CONTATO: PATRICIA

CIDADE:CASCAVEL UF:PR

ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL (SRP).
PRAZO DE ENTREGA: (2) DOIS DIAS UTEIS APÓS A SOLICITAÇÃO FORMAL DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR.
LOCAL DE ENTREGA: CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.
PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DO PRODUTO E DA NOTA FISCAL
VALIDADE: 12 MESES

ITEM	PRODUTO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	43301 – ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	720,00	10.800,00
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	50	60,00	3.000,00
3.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	50	600,00	30.000,00
4.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	10	400,00	4.000,00
5.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	5	600,00	3.000,00
6.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	600,00	30.000,00
7.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	10	672,00	6.720,00
8.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	10	1.520,00	15.200,00
9.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	150	320,00	48.000,00
10.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	50	400,00	20.000,00
11.	53154- ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	GL	5	600,00	3.000,00
12.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	200	400,00	80.000,00

13.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	20	1.440,00	28.800,00
14.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	10	960,00	9.600,00
15.	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	20	400,00	8.000,00
16.	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	30	400,00	12.000,00
17.	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	400,00	4.000,00
18.	53155- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	CX	10	456,00	4.560,00
19.	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	400,00	6.000,00
20.	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	20	950,00	19.000,00
21.	48588 - ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	40	520,00	20.800,00
22.	53156- ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	GL	15	950,00	14.250,00
23.	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	CX	5	720,00	3.600,00
24.	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	GL	5	450,00	2.250,00
25.	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	GL	10	400,00	4.000,00
26.	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	GL	20	900,00	18.000,00
27.	53161- LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	GL	100	500,00	50.000,00
28.	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	GL	10	400,00	4.000,00
	TOTAL			R$462.580,00	

DATA 28 / 03 / 2019

O ORÇAMENTO DEVE SER DEVOLVIDO AO SETOR DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA O MAIS BREVE POSSÍVEL COM CABEÇALHO DEVIDAMENTE PREEENCHIDO, CARIMBADO E ASSINADO EM TODAS AS FOLHAS.

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP: 85.812-500
CASCAVEL - PR

apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br 0000010

De: Patricia Munhoz 45-9987-2020 <patriciasulbrasil@hotmail.com>
Enviado em: quinta-feira, 28 de março de 2019 17:34
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: ENC: COTAÇÃO
Anexos: Imagem (2).jpg; Imagem.jpg

SEGUE COTAÇÃO

QUALQUER DUVIDA ESTAMOS A DISPOSIÇÃO

SUL BRASIL LUBRIFICANTES

(45)3037-6313

BRIGADO.

ORÇAMENTO 000011

RAZÃO SOCIAL: D.J. ZORNITTA E CIA LTDA – ME

CNPJ: 18299328/0001-16 E-MAIL: CASCAFIL02@CASCAFIL.COM.BR

ENDEREÇO: RODOVIA BR 163

COMPLEMENTO:_____ BAIRRO : LINHA ALTO CAÇULA

TELEFONE: 045 – 3286- 3356 CONTATO : MARCELO

CIDADE: CAPITAO LEONIDAS MARQUES UF: PR

ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL (SRP).
PRAZO DE ENTREGA: (2) DOIS DIAS UTEIS APÓS A SOLICITAÇÃO FORMAL DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR.
LOCAL DE ENTREGA: CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.
PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DO PRODUTO E DA NOTA FISCAL
VALIDADE: 12 MESES

ITEM	PRODUTO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	43301 – ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	360,00	5,400,00
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	50	55,00	2,750,00
3.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	50	250,00	12,500,00
4.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	10	300,00	3,000,00
5.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	05	400,00	2,000,00
6.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	350,00	17,500,00
7.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	10	530,00	5,300,00
8.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	10	1000,00	10,000,00
9.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	150	190,00	28,500,00
10.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	50	320,00	16,000,00
11.	53154- ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	GL	05	490,00	2,450,00
12.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	200	260,00	52,000,00

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
CNPJ: 18.299.328/0001-16

13.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	20	960,00	19,200,00
14.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	10	640,00	6,400,00
15.	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	20	290,00	5,800,00
16.	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	30	290,00	8,700,00
17.	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	290,00	2,900,00
18.	53155- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 24 LITROS.	CX	10	360,00	3,600,00
19.	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	290,00	4,350,00
20.	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	20	600,00	12,000,00
21.	48588 - ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	40	340,00	13,600,00
22.	53156- ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	GL	15	340,00	5,100,00
23.	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	CX	05	600,00	3,000,00
24.	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	GL	05	350,00	1,1750,00
25.	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	GL	10	290,00	2,900,00
26.	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	GL	20	290,00	5,800,00
27.	53161- LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	GL	100	145,00	14,500,00
28.	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	GL	10	290,00	2,900,00
	TOTAL				**R$ 279.900,00**

18.299.328/0001-16

DATA 29/03/2019

D. J. ZORNITTA
& CIA. LTDA.
AV. MARGINAL BR 163 - KM 60
LINHA ALTO CAÇULA - CEP 85700-000
CAPITÃO LEONIDAS MARQUES – PARANÁ

O ORÇAMENTO DEVE SER DEVOLVIDO AO SETOR DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA O MAIS BREVE POSSÍVEL COM CABEÇALHO DEVIDAMENTE PREEENCHIDO, CARIMBADO E ASSINADO EM TODAS AS FOLHAS.

apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br

000013

De: Cascafil 02 <cascafil02@cascafil.com.br>
Enviado em: sábado, 30 de março de 2019 10:56
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Re: ORÇAMENTO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES
Anexos: cpn01.jpeg; cpn02.jpeg

Boa tarde Maicon.

Segue orçamento .

Em 27/03/2019 14:32, apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br escreveu:

> Boa tarde!
> Como está o nosso orçamento de óleos lubrificantes?
> Aguardo retorno!
>
> ***MAICON***
> ***SETOR DE LICITAÇÕES – (46) 3552-1321***
> ***MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR***

--
Att,

Camila Rodrigues
www.cascafil.com.br
045-3286-3356
045-3286-2232

ORÇAMENTO

RAZÃO SOCIAL: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**
CNPJ: **23.797.356/0001-01** E-MAIL: **licita@capitallubrificantes.com.br**
ENDEREÇO: **RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA Nº 2813**
COMPLEMENTO: **PRÉDIO** BAIRRO: **JD ALTO DA BOA VISTA**
TELEFONE: **(044) 3056-6512** CONTATO: **EVERSON**
CIDADE: **UMUARAMA** UF: **PARANÁ**

ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL (SRP).
PRAZO DE ENTREGA: (2) DOIS DIAS UTEIS APÓS A SOLICITAÇÃO FORMAL DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR.
LOCAL DE ENTREGA: CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.
PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DO PRODUTO E DA NOTA FISCAL
VALIDADE: 12 MESES

ITEM	PRODUTO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	43301 – ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	480,00	7.200,00
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	50	55,00	2.750,00
3.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	50	350,00	17.500,00
4.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	10	360,00	3.600,00
5.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	5	440,00	2.200,00
6.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	320,00	16.000,00
7.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	10	480,00	4.800,00
8.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	10	1.120,00	11.200,00
9.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	150	220,00	33.000,00
10.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	50	229,00	11.450,00
11.	53154- ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	GL	5	480,00	2.400,00
12.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	200	290,00	58.000,00
13.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	20	840,00	16.800,00
14.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	10	720,00	7.200,00
15.	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20	GL	20	275,00	5.500,00

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELE – ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2813 – ALTO DA BOA VISTA
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3056 6512
CNPJ: 23.797.356/0001-01 IE: 907.09920-24
E-MAIL: LICITA@CAPITALLUBRIFICANTES.COM.BR

000015

	LITROS				
16.	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	30	275,00	8.250,00
17.	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	260,00	2.600,00
18.	53155- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 24 LITROS.	CX	10	432,00	4.320,00
19.	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	285,00	4.275,00
20.	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	20	425,00	8.500,00
21.	48588 - ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	40	320,00	12.800,00
22.	53156- ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, TO4 PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	GL	15	390,00	5.850,00
23.	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	CX	5	528,00	2.640,00
24.	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	GL	5	553,00	2.765,00
25.	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	GL	10	295,00	2.950,00
26.	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	GL	20	390,00	7.800,00
27.	53161- LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	GL	100	199,00	19.900,00
28.	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	GL	10	285,00	2.850,00
	TOTAL			**R$ 285.100,00**	

UMUARAMA, 03 DE ABRIL DE 2019.

REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELE – ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2813 – ALTO DA BOA VISTA
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3056 6512
CNPJ: 23.797.356/0001-01 IE: 907.09920-24
E-MAIL: LICITA@CAPITALLUBRIFICANTES.COM.BR

Assunto: Pregão Presencial

Capanema - PR, 08 de maio de 2019

DE: Prefeito Municipal

PARA:
- Departamento de Contabilidade;
- Procuradoria Jurídica;
- Pregoeiro e Equipe de Apoio à Licitação.

Aprovo o Termo de Referência e Preliminarmente à autorizo a tramitação do desse processo conforme descrição contida no oficio, deverá tramitar pelos setores competentes com vistas:

1 - À indicação de recursos de ordem orçamentária para fazer frente a despesa;

2 - À elaboração de parecer sobre a possibilidade do procedimento licitatório, indicando a modalidade e o tipo de licitação a serem adotados no certame;

3 - À elaboração da minuta do instrumento convocatório da licitação e da minuta do contrato;

4 - Ao exame e aprovação das minutas indicadas no item 3 acima.

Atenciosamente,

Amérigo Bellé
Prefeito Municipal

006017

Capanema - PR, 08 de maio de 2019

Assunto: Pregão Presencial

DE: Departamento de Contabilidade
PARA: Prefeito Municipal

Senhor Prefeito

Em atenção ao oficio datado de 08/05/2019, objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., informamos a existência de previsão de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes do Certame, sendo que o pagamento será efetuado através da Dotação Orçamentária abaixo descrita;

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2019	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	310	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	650	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	660	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	940	07.001.12.365.1202.2118	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1200	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1320	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1330	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1400	08.002.06.181.1501.2157	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1560	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1810	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	2870	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3040	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3590	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3970	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4090	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4170	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

Respeitosamente,

Cleomar Walter
Téc. Cont. CRC: PR-046483/O-2
CPF: 723.903.959-53

MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PARANÁ
PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019
SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS
EXCLUSIVO PARA EMPRESA ME -EPP

1.PREÂMBULO:

1.1. O **MUNICÍPIO DE CAPANEMA,** por intermédio da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos, mediante o Pregoeiro, designado pela Portaria nº 7.280, de 07 de dezembro de 2018, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local indicados, fará realizar licitação na **modalidade PREGÃO PRESENCIAL, processada pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, tipo MENOR PREÇO, para aquisição parcelada** dos objetos descritos no item 2 deste edital, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência e neste Edital. O Procedimento licitatório observará integralmente as disposições da Lei nº. 10.520/02, do Decreto Municipal nº. 4.118/07, do Decreto Federal nº. 7.892/13, e, subsidiariamente, da Lei nº. 8.666/93, além das disposições da LC 123/2006 e LC 147/2014.

1.2. A licitação será subdivida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O **critério de julgamento** adotado será o **MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.4. O Edital poderá ser retirado ou consultado por qualquer interessado, no site: www.capanema.pr.gov.br- Editais de licitação e Licitações na íntegra ou na sede da Prefeitura sito a Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080, centro, Setor de Licitações, durante o horário de expediente das 7:45 h as 11:30h e das 13:15h as 17:30 horas até a data aprazada para recebimento dos documentos e dos envelopes "PROPOSTA DE PREÇOS" E " DOCUMETAÇÃO DE HABILITAÇÃO".

1.5. DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO PRESENCIAL

1.5.1.O **PREGÃO** será realizado **dia 28/05/2019 com início às 13H30Xmin.**, no Setor de Licitação da Prefeitura Municipal, na Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1.080, centro, na cidade de Capanema - PR, CEP: 85.760-000.

1.6. Integram o presente EDITAL, independentemente de transcrição:

Termo de referência;
Anexo I – Modelo de declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação;
Anexo II – Modelo de procuração para credenciamento;
Anexo III – Modelo de Declaração Unificada;
Anexo IV – Modelo de declaração de micro empresa e empresa de pequeno porte;
Anexo V – Minuta da Ata de Registro de Preços;
Anexo VI– Proposta de preços;
Anexo VII- Orientação para geração/redação da proposta de preços em programa específico do Município.

1.7. Muito embora os documentos estejam agrupados em anexos separados, todos eles se completam, sendo que a proponente deve, para a apresentação da PROPOSTA e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, bem como dos demais DOCUMENTOS, ao se valer do EDITAL, inteirar-se de sua composição, tomando conhecimento, assim, das condições administrativas e técnicas que nortearão o desenvolvimento do PREGÃO e a formalização CONTRATUAL, que poderá ser substituído por Nota de Empenho nos termos que se dispõe o art. 62, da Lei Federal 8666/93, de sorte que todos os aspectos mencionados em cada documento deverão ser observados, ainda que não repetidos em outros.

1.8. Para maior transparência nos atos administrativos, a Sessão Pública poderá ser gravada pela Administração Municipal, através de equipamento áudio visual próprio.

2.OBJETO:

2.1. O objeto deste Pregão é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. , conforme especificações constantes no termo de referência.

2.2. A quantidade constante no termo de referência são previsões realizadas a partir das aquisições que esta Municipalidade pretende realizar na validade na Ata de Registro de Preços, porém, não se obrigando a Administração a aquisição total.

2.3. Edital e seus anexos poderão ser obtidos através da internet pelo endereço www.capanema.pr.gov.br, link LICITAÇÕES , EDITAIS DE LICITAÇÃO E LICITAÇÕES NA INTEGRA.

2.4. As informações administrativas ou técnicas relativas a este Edital poderão ser obtidas junto ao Setor de Licitações pelo telefone: (46)35521321.

3. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

3.1. A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a ser firmada entre o Município de Capanema, através da Secretaria de Administração e o(s) vencedor(es) do certame, **terá validade de 12 (doze) meses**, a partir de sua assinatura.

4. DA DESPESA

4.1. A despesa com a aquisição dos materiais é estimada em **R$** R$**255.065,00 (Duzentos e Cinqüenta e Cinco Mil e Sessenta e Cinco Reais)**, conforme o orçamento estimativo disposto no Termo de Referência.

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2019	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	310	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	650	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	660	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	940	07.001.12.365.1202.2118	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1200	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1320	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1330	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1400	08.002.06.181.1501.2157	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1560	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1810	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	2870	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3040	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3590	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3970	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4090	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

2019	4170	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

5. DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

5.1.O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Viação, Obras e Materiais Urbanos.

5.1.1.Os demais órgãos participantes serão:

a)Secretaria Municipal de Administração;
b)Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes;
c)Secretaria Municipal de Saúde;
d)Secretaria Municipal da Família e Desenvolvimento Social;
e)Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo;
f)Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente;
g)Secretaria Municipal de Planejamento.

5.2. A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas no Decreto nº 7.892/13, e na Lei nº 8.666/93.

5.3. Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

5.4. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.6. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

5.7. Ao órgão não participante que aderir à presente ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6.1. A presente licitação destina-se EXCLUSIVAMENTE à participação de MICROEMPRESA – ME e EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP, qualificadas como tais nos termos do art. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar nº 147/2014.

6.2. Poderão participar da presente licitação toda e qualquer pessoa jurídica enquadrada nos ermos do art. 3º Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar nº 147/2014 e que atenda todas as exigências do presente Edital e seus anexos.

6.3. Poderão participar desta licitação todos os interessados, do ramo pertinente ao objeto, que preencham as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

6.4 .Será vedada a participação de empresas:

a) Declaradas inidôneas para licitar e contratar com a Administração Pública;

b) Impedidas de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 7º da Lei nº 10.520/2002;

c) Suspensas, temporariamente, de participação em licitação e impedidas de contratar, nos termos do art. 87, III, da Lei nº 8.666/1993;

d) Reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;

e) Enquadradas nas disposições no artigo 9° da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, ou ainda, Sob processo de falência, concordata ou recuperação judicial ou extrajudicial de crédito.

6.5. Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão da execução dos serviços, e desde que os serviços contratados sejam executados obrigatoriamente pelos cooperados, vedando-se qualquer intermediação ou subcontratação.

6.6. Por força do que dispõe o Capítulo V, artigos 42 a 45 da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, as microempresas, empresas de pequeno porte, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite definido no inciso II do "caput" do artigo 3° da referida Lei Complementar, terão tratamento diferenciado e favorecido.

6.7. A empresa que for participar da Sessão de Licitação deverá preencher obrigatoriamente o breve cadastro que está no site do município conforme abaixo acessando o site: http://www.capanema.pr.gov.br/ em seguida entre no Link licitações, depois Editais de Licitação e Licitação na integra, escolha Pregão Presencial e qual você quer participar, Entre no link: http://www.capanema.pr.gov.br/transparencia/adm/licitacoes/cadastro , (esse Cadastro é obrigatório, a empresa que não o fizer não poderá participar do Processo Licitatório). Esses dados serão encaminhados automaticamente para o e-mail: licitacao@capanema.pr.gov.br e licitacao.capanema@gmail.com e o funcionário do setor encaminhará a confirmação do recebimento no e-mail cadastrado no cadastro.

7.DA IMPUGNAÇÃO E PEDIDO DE INFORMAÇÕES SOBRE O EDITAL

7.1. Até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão, conforme item 7.5 deste edital.

7.1.1.Caberá ao pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas, contado a partir do protocolo.

7.1.2. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização do certame.

7.2.Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no edital.

7.3.As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

7.4.As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo pregoeiro serão autuados no processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

7.5.Qualquer impugnação ao presente edital deverá ser protocolizada junto ao Protocolo da Prefeitura Municipal de Capanema, ou remetida via postal, endereçada a Divisão de Licitações do Município, considerando-se o prazo fatal para a tempestividade da impugnação a data de recebimento da correspondência, a qual deverá respeitar o item 7.1 deste edital.

8. DO ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS

8.1. O enquadramento como microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar n° 123/06.

8.1.1. A sociedade cooperativa com receita bruta igual ou inferior a R$ 4.800.000,00, em conformidade com as disposições do art. 34 da Lei n° 11.488/07 e do art. 3°, § 4°, VI da Lei Complementar n° 123/ com alterações da Lei Complementar n° 155/2016, receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar n° 123/06 às ME/EPP.

8.1.2. A pessoa física ou o empresário individual enquadrado nos limites definidos pelo art. 3° da Lei Complementar n° 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar n° 123/06, às ME/EPP.

8.2. A fruição dos benefícios licitatórios determinados pela Lei Complementar n° 123/2006 independe da habilitação da microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado para a obtenção do regime tributário simplificado.

8.3. Os licitantes que se enquadrarem nas situações previstas no art. 3° da Lei Complementar n° 123/06, e não possuírem quaisquer dos impedimentos do § 4° do artigo citado, deverão apresentar declaração, sob as penas da lei, de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar (Art. 11 do Decreto n° 6.204/07).

8.4. A declaração acima exigida deverá ser entregue juntamente com a documentação de habilitação.

9. DO CREDENCIAMENTO

9.1. O licitante, ou o seu representante, deverá, no local, data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, apresentar-se ao Pregoeiro para efetuar seu credenciamento como participante deste Pregão, munido da sua carteira de identidade, ou de outro documento equivalente, e do documento que lhe dê poderes para manifestar-se durante a sessão pública em nome do licitante.

9.2. O licitante ou o seu representante que não se credenciar ou não comprovar seus poderes estará impedido de apresentar lances, formular intenção de recurso ou manifestar-se, de qualquer forma, durante a sessão.

9.3. Considera-se como representante do licitante qualquer pessoa habilitada, nos termos do estatuto ou contrato social, do instrumento público de procuração, ou particular com firma reconhecida, ou documento equivalente.

9.4. O estatuto, o contrato social ou o registro como empresário individual devem ostentar a competência do representante do licitante para representá-lo perante terceiros.

9.5. O instrumento de procuração público, ou particular com firma reconhecida, deve ostentar os poderes específicos para formulação de propostas e para a prática de todos os demais atos inerentes a licitações, devendo vir acompanhado dos documentos de constituição da empresa ou do registro como empresário individual.

9.5.1. Em atendimento a Lei Federal n° 13.726/2019, o reconhecimento de assinatura no instrumento de procuração particular, poderá ser realizado perante a Pregoeira e Equipe de Apoio, desde que apresentado, via original ou cópia autenticada em cartório, de Documento Oficial com foto e assinatura do subscrevente (Ex. Cédula de RG, CNH, Carteira de Trabalho e Previdência Social, Passaporte e Cédula de identidade Profissional), somente sendo admitido o reconhecimento da assinatura na forma grafada no documento apresentado.

9.6. Cada credenciado poderá representar apenas um licitante.

9.7. Cada licitante poderá credenciar apenas um representante.

10. DA ABERTURA DA SESSÃO

10.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, na data, horário e local indicados no preâmbulo deste Edital, quando o licitante, ou o seu representante, após a fase de credenciamento, deverá apresentar ao Pregoeiro os seguintes documentos:

a) Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação (conforme modelo anexo);

b) Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte, ou de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei n° 11.488/07, quando for o caso (conforme modelo anexo), sob

pena de não usufruir do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006.

b)1. A declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte, ou de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488/07, quando for o caso (conforme modelo anexo), deverá estar acompanhada da Certidão simplificada de registro do comercio - Junta Comercial – do Estado sede da licitante, cuja pesquisa tenha sida realizada em data não anterior a 90 (noventa) dias da data prevista para apresentação dos envelopes;

10.2. A licitante microempresa ou empresa de pequeno porte que se enquadrar em qualquer das vedações do artigo 3°, parágrafo 4°, da Lei Complementar n° 123/2006, não poderá usufruir do tratamento diferenciado previsto em tal diploma e, portanto, não deverá apresentar a respectiva declaração.

10.3. Os envelopes da proposta de preços e da documentação de habilitação deverão estar separados, fechados e rubricados no fecho, opacos, contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

ENVELOPE N° 1 - PROPOSTA DE PREÇOS **MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR** PREGÃO SRP N° 47/2019 **(RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE)** CNPJ N° **XXXX**

ENVELOPE N° 2 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO **MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR** PREGÃO SRP N° 47/2019 **(RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE)** CNPJ N° **XXXX**

10.4. Será admitido o encaminhamento dos envelopes por via postal ou outro meio similar de entrega, mediante recibo ou aviso de recebimento, desde que entregues até 1 (uma) hora antes da abertura da sessão pública.

10.4.1. Nessa hipótese, os dois envelopes deverão ser acondicionados em invólucro único, endereçado diretamente à Comissão, com a seguinte identificação:

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO **MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR** PREGÃO SRP N° 47/2019 SESSÃO EM – 28/05/2019 AS 13H30M

10.5. Os envelopes lacrados contendo as propostas de preços e documentos de habilitação deverão ser protocolados no Protocolo-Geral do Município (junto ao Departamento de Tributação no Paço Municipal) até a hora marcada no Preâmbulo deste edital para abertura da sessão pública, quando não encaminhados via correio.

10.5.1. A sessão pública não será iniciada enquanto houver empresas na fila do protocolo dos envelopes.

10.5.2. Após o início da sessão, não poderão participar certame as empresas que não tiverem os seus envelopes devidamente protocolados conforme o item 10.5.

10.5.3. Considera-se o início da sessão a manifestação do Pregoeiro, declarando aberta a sessão pública, devendo constar na Ata o efetivo horário da abertura e a justificativa para eventual atraso.

10.6. Os envelopes que não forem entregues nas condições acima estipuladas não gerarão efeitos como proposta.

10.7 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante à sanções previstas neste Edital.

11. DA PROPOSTA DE PREÇO

11.1. A proposta de preços, emitida por computador, SOMENTE conforme modelo padrão do sistema (Anexo VI), redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas pelo licitante ou seu representante, deverá conter:

11.1.1. As características do objeto de forma clara e precisa, descrevendo o material ofertado, indicando a **marca**, quantidade, prazos de validade, de garantia e de entrega, no que for aplicável, bem como os valores unitários e o total, sob pena de desclassificação de sua proposta.

11.1.2. Preço **unitário e total,** em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando as quantidades constantes do Termo de Referência.

11.1.3. O licitante deverá observar o valor máximo especificado no Termo de referência, sob pena de desclassificação de sua proposta.

11.2. Nos preços ofertados já deverão estar inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e as despesas decorrentes da execução do objeto.

11.3. As propostas terão validade de **12 (doze) meses** contados da data de assinatura do dia da licitação.

11.3.1. Decorrido o prazo de validade das propostas**,** sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

11.4. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

11.5. Ao assinar a Proposta de Preços, o proponente estará assumindo automaticamente o cumprimento de todas as condições lá estabelecidas.

11.6. A proposta de preços padrão do sistema, depois de preenchida, também deverá ser salva em Pen-Drive ou CD-ROM e entregue ao Pregoeiro no momento do Credenciamento ou dentro do Envelope nº 01 (PROPOSTA DE PREÇOS), para fins de lançamento no Sistema de julgamento.

11.7. A licitante que não atender ao item 11.6, será desclassificada.

12. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

12.1. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que sejam omissas, apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

12.2. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada em Ata.

12.3. O Pregoeiro classificará o autor da proposta de menor preço e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento), relativamente à de menor preço, para participação na fase de lances.

12.4. Quando não forem verificadas, no mínimo, três propostas escritas de preços nas condições definidas no subitem anterior, o Pregoeiro classificará as melhores propostas subsequentes, até o máximo de três, para que seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

13. DA FORMUÇAÇÃO DOS LANCES E DAS REGRAS DE DESEMPATE

13.1. Classificadas as propostas, de acordo com o Edital, o Pregoeiro dará início à etapa de apresentação de lances verbais pelos licitantes, que deverão ser formulados de forma sucessiva, em valores distintos e decrescentes.

O lance deverá ser ofertado **POR ITEM**.

13.2. O Pregoeiro convidará individualmente os licitantes classificados, de forma sequencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais, em ordem decrescente de valor.

13.3. A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará a exclusão do licitante da etapa de lances e a manutenção do último preço por ele apresentado, para efeito de ordenação das propostas.

13.4. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente à penalidade de multa de 2% sobre o valor máximo do objeto previsto no termo de referência.

13.5. Encerrada a etapa de lances, na hipótese de participação de licitante microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007 (COOP), será observado o disposto nos artigos 44 e 45, da Lei Complementar nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

13.6. O Pregoeiro identificará os preços ofertados pelas ME/EPP e COOP participantes que sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao menor preço, desde que a primeira colocada não seja uma ME/EPP/COOP.

13.7. As propostas ou lances que se enquadrarem nessa condição serão consideradas empatadas com a primeira colocada e o licitante ME/EPP/COOP melhor classificado terá o direito de apresentar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos.

13.8. Caso a ME/EPP/COOP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes ME/EPP/COOP participantes que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, segundo o estabelecido no subitem anterior.

13.9. Caso sejam identificadas propostas de licitantes ME/EPP/COOP empatadas, no referido intervalo de 5% (cinco por cento), será realizado sorteio para definir qual das licitantes primeiro poderá apresentar nova oferta, conforme subitens acima.

13.10. Havendo êxito neste procedimento, a ME/EPP/COOP assumirá a condição de melhor classificada no certame, para fins de aceitação. Não havendo êxito, ou tendo sido a melhor oferta inicial apresentada por ME/EPP/COOP, ou ainda não existindo ME/EPP/COOP participante, prevalecerá a classificação inicial.

13.11. Somente após o procedimento de desempate fictício, quando houver, e a classificação final dos licitantes, será cabível a negociação de preço junto ao fornecedor classificado em primeiro lugar

13.12. Havendo eventual empate entre propostas, ou entre propostas e lances, o critério de desempate será aquele previsto no artigo 3º, §2º, da Lei nº 8.666/93, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens e materiais:

Produzidos no País;

Produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

c) Produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

13.13. Persistindo o empate, o critério de desempate será o sorteio.

13.14. Durante a sessão pública é permitido a um licitante fazer lance igual ao de um concorrente com intuito de empatar o certame, porém somente será possível o lance nestes termos caso um lance menor seja considerado inexequível.

13.14.1. Não serão permitidos lances idênticos nos casos não previstos no subitem anterior.

13.14.2. O desempate nos casos previstos no subitem 13.12 se dará nos termos do item 13 deste edital.

13.14.3. Caso haja empate nos termos do item 13.13 entre empresas enquadradas como ME/EPP e não enquadradas, o desempate será por meio de sorteio.

13.15. Apurada a proposta final classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido melhor preço, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

13.16. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

14.DA ACEITAÇÃO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

14.1. O Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a contratação e sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

14.2. O Pregoeiro poderá solicitar ao licitante que apresente imediatamente documento contendo as características do material ofertado, sob pena de não aceitação da proposta.

14.3. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos no subitem anterior, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de **2 (dois) dias úteis** contados da solicitação.

14.4. No caso de não haver entrega da amostra, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

14.5. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser avaliados pela equipe técnica responsável pela análise.

14.6. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

14.7. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando a nova data e horário para a sua continuidade.

14.8. Se a proposta classificada em primeiro lugar não for aceitável, ou for desclassificada, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

14.9. Nessa situação, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

14.10. No julgamento das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem sua substância, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação.

14.11. Aceita a proposta classificada em primeiro lugar, o licitante deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste Edital.

15. DA HABILITAÇÃO

15.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro poderá verificar o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a)Consulta ao portal do TCE/PR quanto aos impedidos de licitar (http://servicos.tce.pr.gov.br/tcepr/municipal/ail/ConsultarImpedidosWeb.aspx);

b) CNAE (www.cnae.ibge.gov.br);

c) SICAF;

d) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

e) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

15.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

15.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

15.4. Para a habilitação, o licitante deverá apresentar os documentos a seguir relacionados:

15.4.1. RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

b) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na c) Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

d) Os documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

e) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.

f) Para qualquer tipo de empresa deve-se apresentar: Certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte; e, Certidão simplificada de registro do comercio - Junta Comercial, cuja pesquisa tenha sida realizada em data não anterior a 90 (noventa) dias da data prevista para apresentação dos envelopes, salvo o previsto na alínea "c" deste subitem.

15.4.2. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL:

a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias; **no caso da empresa apresentar com data superior a 60 (sessenta dias o O(a) Pregoeiro(a) poderá consultar o site: http://www.receita.fazenda.gov.br/pessoajuridica/cnpj/cnpjreva/cnpjreva_solicitacao.asp para averiguar se houve alterações. (se não houver alterações a empresa não será desclassificada);**

b) Prova de regularidade referente aos Débitos Previdenciários – (INSS – Instituto Nacional da Seguridade Social);

c) Prova de regularidade referente ao Fundo de Garantia por Tempo de Material (FGTS), demonstrando a situação regular, expedido pela Caixa Econômica Federal;

d) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Negativa da Dívida Ativa da União e Receita Federal);

d.1) A aceitação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União está condicionada à verificação da correspondente autenticidade nos seguintes endereços eletrônicos: www.receita.fazenda.gov.br e www.pgfn.fazenda.gov.br.

e) Prova de regularidade para com a Receita Estadual, da unidade de federação da sede da licitante;

f) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, (Certidão Negativa de Tributos Municipais, emitida pela prefeitura da sede do licitante);

15.4.3. RELATIVA À REGULARIDADE ECONÔMICA FINANCEIRA:

a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de **90 (noventa) dias** contados da data da sua apresentação;

15.4.4. REGULARIDADE TRABALHISTA:

a) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), de acordo com a Lei 12.440/11(validade 180 dias contados da data de sua emissão).

15.4.5. REGULARIDADE TÉCNICA:

a) As empresas que forem vencedoras dos Lubrificantes, Fluídos para uso de frenagem e líquidos de arrefecimento deverão comprovar a homologação ou aprovação do fabricante Mundial de veículos, caminhões, tratores e equipamentos pesados fora de estrada, tais como: CATERPILLAR, KOMATSU, FIAT ALLIS, CASE, JCB, DOOSAN, MERCEDES BENS, FORD, FIAT, GM, VOLKSWAGEM, VOLVO, NEW HOLLAND, JOHN DEERE).

b) A empresa vencedora deverá apresentar a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ), os produtos devem estar de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725-4:2014.

15.5. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR (DECLARAÇÕES/OUTROS):

a) Anexo III – Modelo de Declaração Unificada

15.6. Os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** (envelope n° 02) poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia desde que autenticada por cartório competente, ou cópia simples que **poderá** ser autenticada pelos membros da Comissão ou Funcionário do Setor de Licitações, no decorrer da sessão **desde que o original esteja na posse do representante credenciado**, ou ainda por meio de publicação em órgão da imprensa oficial, e inclusive expedidos via Internet.

15.7. As certidões de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista dos licitantes deverão ser apresentadas dentro do prazo de validade estabelecido em lei ou pelo órgão expedidor, ou na hipótese de ausência de prazo estabelecido, deverão estar datadas dos últimos 90 dias contados da data da abertura da sessão pública.

15.8. As ME/EPP e seus equiparados deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de desclassificação (art. 43 da LC n° 123/06 e n° 147/14).

15.9. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal da ME/EPP, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1°, da LC n° 123/06 e n° 147/14);

15.10. A declaração do vencedor do certame acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal (art. 4°, § 2°, do Decreto 6.204/07);

15.11. A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n° 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

15.12. O proponente que não cumprir com o disposto no item 15 e seus subitens será desclassificado.

16. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

16.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de até **24 (vinte e quatro) horas**, a contar da eventual solicitação do Pregoeiro.

16.1.1. A proposta final deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

16.1.2. A proposta final deverá conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

16.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

16.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

17. DOS RECURSOS

17.1. Declarado o vencedor, e depois de decorrida a fase de regularização fiscal, caso o licitante vencedor seja microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, qualquer licitante poderá, ao final da sessão pública, de forma imediata e motivada, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de três dias para apresentar as razões do recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contra razões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

17.2. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

17.3. Cabe ao Pregoeiro receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando-os à autoridade competente quando mantiver sua decisão.

17.4. A análise quanto ao recebimento ou não do recurso, pelo Pregoeiro, ficará adstrita à verificação da tempestividade e da existência de motivação da intenção de recorrer.

17.5. O acolhimento de recurso, pelo Pregoeiro, ou pela autoridade competente, conforme o caso, importará invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

17.6. Não serão conhecidos os recursos cujas razões forem apresentadas fora dos prazos legais.

17.7. As decisões Administrativas sobre os Recursos Administrativo serão autuadas no processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

17.8. As Razões e as Contrarrazões de Recurso Administrativo deverão ser protocolizadas junto ao Protocolo da Prefeitura Municipal de Capanema, ou remetida via postal, endereçada a Divisão de Licitações do Município, considerando-se o prazo fatal para a tempestividade da impugnação a data de recebimento da correspondência, a qual deverá respeitar o prazo assinalado no item 17.1 deste edital.

18. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

18.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

18.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

19. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

19.1. Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para, no

prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação, procederem à assinatura da Ata de Registro de Preços, a qual, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.

19.2. O prazo previsto poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando, durante o seu transcurso, for solicitado pelo licitante convocado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo órgão gerenciador.

19.3. A recusa injustificada de fornecedor classificado em assinar a ata dentro do prazo estabelecido pela Administração ensejará a aplicação das penalidades estabelecidas em lei ou no presente instrumento convocatório.

19.4. É facultado à Administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

19.5. Desde que atendidos os pressupostos dos artigos 11 e 26 do Decreto nº 7.892/13, serão registrados em ata os preços e quantitativos dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais ao do licitante mais bem classificado, segundo a ordem de classificação baseada na última proposta apresentada durante a fase competitiva, que deverá ser observada para fins de eventual contratação.

19.6. No momento da assinatura da Ata a Administração verificará se os licitantes mantêm as mesmas condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas durante toda a vigência da ata.

19.7. Constatada a irregularidade no SICAF, quando o licitante vencedor recusar-se a assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, ou em qualquer outra hipótese de cancelamento do registro prevista nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/13, o Departamento de Licitações poderá convocar o licitante subsequente na ordem de classificação para assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente.

20. DA ALTERAÇÃO E DO CANCELAMENTO DA ATA

20.1. A alteração da Ata de Registro de Preços e o cancelamento do registro do fornecedor obedecerão à disciplina do Decreto nº 7.892/13, conforme previsto na Ata de Registro de Preços anexa ao Edital.

20.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo da possibilidade de alterações dos contratos eventualmente firmados.

21. DA CONTRATAÇÃO COM OS FORNECEDORES

21.1. A contratação com o fornecedor registrado, de acordo com a necessidade do órgão, será formalizada por intermédio da Ata de Registro de Preços.

21.1.1. As condições de aquisição constam do Termo de Referência anexo ao Edital e da Ata de Registro de Preços, e poderão ser detalhadas, em cada aquisição específica, no respectivo requerimento elaborado.

21.1.2. O órgão deverá assegurar-se de que o preço registrado na Ata permanece vantajoso, mediante realização de pesquisa de mercado prévia à aquisição (artigo 9°, inciso XI, do Decreto nº 7.892, de 2013).

21.2.O órgão convocará a fornecedora com preço registrado em Ata para, a cada contratação, e dentro do prazo de validade da Ata, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, efetuar a retirada da Nota de Empenho ou instrumento equivalente, ou assinar o Contrato, se for o caso, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital e na Ata de Registro de Preços.

21.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite/retirada do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite, mediante correspondência postal com aviso de

recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado/retirado no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

21.2.2. Esse prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor e aceita pela Administração, desde que se respeite o prazo de validade da Ata.

21.3. Antes da assinatura do Contrato ou da emissão da Nota de Empenho, a Contratante poderá realizar consulta online ao SICAF, para identificar possível proibição de contratar com o Poder Público e verificar a manutenção das condições de habilitação, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

21.4. A Contratada deverá manter durante toda a execução da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

21.5. Correrão por conta da Contratada quaisquer despesas que incidirem ou venham a incidir sobre o Contrato.

21.6. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato.

21.7. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, a fiscalização será exercida por um representante da Contratante, ao qual competirá registrar em relatório todas as ocorrências e as deficiências verificadas e dirimir as dúvidas que surgirem durante sua vigência, de tudo dando ciência à Administração.

22.DO PREÇO

22.1 Durante a vigência do contrato, os preços são fixos e irreajustáveis.

23. CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO E DE ENTREGA DO OBJETO

23.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 2 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

23.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Descrição dos materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues os materiais;

d)Prazo para entrega dos materiais;

e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

23.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

23.3.1. Em razão da organização interna da Secretaria, a requisição de entrega dos materiais poderá ser expedida diretamente pela Secretaria Municipal e encaminhada para a empresa vencedora.

23.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 23.2.

23.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

23.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização dos agentes públicos envolvidos por improbidade administrativa.

23.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho

emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

23.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

23.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

24. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

24.1. A CONTRATADA obriga-se a:

24.1.1. Efetuar a entrega do material em perfeitas condições, no prazo, quantidades e locais indicados pelo Município, em estrita observância das especificações do Edital, do Termo de referência e da proposta;

24.1.2. Emitir a respectiva nota fiscal dos produtos fornecidos, constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

24.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da aquisição, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

24.1.3.1. Este dever implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, as suas expensas, no prazo máximo fixado no Termo de Referência e Edital, o material com avarias ou defeitos;

24.1.4. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

24.1.5. Comunicar à Administração, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega do material, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

24.1.6. Manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

24.1.7. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de Ata de Registro de Preços;

24.1.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;

24.1.9. Efetuar a entrega do material com seus próprios equipamentos e funcionários;

25. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

25.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

25.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

25.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do material recebido provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

25.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de servidor efetivo especialmente designado;

26.2 Efetuar o pagamento no prazo previsto.

26. DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

26.1. A Contratada é responsável pelos danos causado à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução da Ata de Registro de Preços.

26.2. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato e de vícios ocultos do objeto adquirido.

27. DAS CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

27.1. Quando a entrega do objeto for realizada, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita, informando o fato ao fiscal da ata de registro de preços, o qual verificará o material fornecido e confeccionará um termo de recebimento provisório, identificando os materiais recebidos, cuja finalidade é apenas para atestar que a Contratada entregou os materiais na data estipulada na solicitação, fornecendo uma cópia do documento à CONTRATADA.

27.1.1.Juntamente com a entrega do material, a CONTRATADA deverá apresentar a nota fiscal correspondente, nos termos definidos pelo Departamento de Compras do Município.

27.2. Após o recebimento provisório, o Município, por meio de comissão de recebimento, formada por três servidores efetivos, realizará, no prazo de até 15 (quinze) dias, a liquidação da aquisição, isto é, a verificação da compatibilidade do material entregue com as especificações do Termo de referência e da solicitação mencionado no item 23.2, para fins de recebimento definitivo.

27.3. A Comissão realizará inspeção minuciosa de todo o material, por meio de servidores públicos efetivos competentes ou do fiscal da Ata de Registro de Preços, acompanhados dos profissionais encarregados pela solicitação de compra, com a finalidade de verificar a adequação do material e constatar e relacionar a quantidade do material a que vier ser recusada.

27.3.1. A CONTRATADA fica obrigada a substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o material em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da qualidade dos materiais entregues, cabendo à fiscalização não atestar o recebimento dos objetos até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas.

27.3.2.No caso de material rejeitado, a Contratada deverá providenciar a imediata troca por outro sem defeito ou de acordo com o **Termo de Referência e solicitação**, dentro do prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, contado da notificação enviada pelo Município, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e seus anexos, ficando sob sua responsabilidade todos os custos da operação de troca.

27.3.3. Após tal inspeção e eventuais regularizações de pendências, será lavrado Termo de Recebimento Definitivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas e os produtos substituídos, para posterior emissão de Nota fiscal dos materiais fornecidos, **disponibilizando uma das vias para a empresa contratada.**

27.3.4. O termo de recebimento definitivo poderá ser substituído pelo carimbo e assinatura dos membros da comissão de recebimento nas solicitações mencionados no item 23.2, os quais serão armazenados em arquivo próprio do Controle Interno ou do Departamento de Compras do Município, disponibilizando-se uma cópia para a empresa contratada.

27.3.5. Na hipótese de o termo de recebimento definitivo não ser elaborado tempestivamente, reputar-se-á como realizado, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à Contratante 05 (cinco) dias anteriores à exaustão do prazo.

27.4. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

27.5. A notificação a que se refere o item **27.3.2** poderá ser encaminhada via e-mail para a CONTRATADA.

27.6. A ausência de confecção do termo de recebimento provisório ou definitivo nos termos deste edital ensejará a responsabilização administrativa dos agentes e servidores públicos que se omitirem.

28. DO PAGAMENTO

28.1. O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, **de forma parcelada, de acordo com as solicitações encaminhadas à Contratada, conforme as necessidades da Administração Municipal;**

28.2. O prazo para pagamento será de até 15 (quinze) dias, subsequentes ao recebimento definitivo, nos termos do item 27 deste edital.

28.3. Ao ser emitida a Nota Fiscal, deverá ser imediatamente enviada por e-mail, nos endereços eletrônicos: empenho@capanema.pr.gov.br e/ou compras@capanema.pr.gov.br, **ou entregue nas mãos dos servidores designados para o Pagamento.**

28.4. O pagamento será efetuado por meio da Tesouraria do Município.

28.5.A Contratada deverá encaminhar junto à Nota Fiscal, documento em papel timbrado da empresa informando a Agencia Bancária e o número da Conta a ser depositado o pagamento.

28.6.Não será aceita a emissão de boletos bancários para efetuar o pagamento das Notas Fiscais e/ou Faturas.

28.7. A nota fiscal deverá ser emitida pela própria Contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e das propostas de preços, bem como da Nota de Empenho, não se admitindo notas fiscais emitidas com outros CNPJ's.

28.8. A CONTRATADA se obriga a revalidar todas as suas certidões e documentos vencidos, que tenham sido apresentados na ocasião da habilitação ou junto ao Cadastro de Fornecedores do Município de Capanema. Os pagamentos somente serão efetivados caso a CONTRATADA apresente situação regular.

28.9. Qualquer suspensão de pagamento devido à falta de regularidade do fornecedor não gerará para a CONTRATANTE nenhuma responsabilidade nem obrigação de reajustamento ou atualização monetária do valor devido.

28.10. Na ocasião do pagamento a Contratada deverá apresentar na tesouraria da Contratante, além dos documentos exigidos nos subitens anteriores:

a) Certidões de regularidade junto ao INSS e ao FGTS da Licitante, emitidas no respectivo mês do pagamento;

b) Termo de recebimento definitivo dos materiais fornecidos.

28.11. Em caso de não cumprimento pela CONTRATADA de disposição da ata de registro de preços, os pagamentos poderão ficar retidos até posterior solução, sem prejuízos de quaisquer outras disposições contratuais.

28.12. É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e indenização pelos danos decorrentes.

28.13. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à aquisição, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

28.14. A Administração somente efetuará o pagamento após a ocorrência das seguintes hipóteses, sendo facultada a adoção de apenas uma delas:

28.14.1. Mediante a comprovação da quitação dos tributos referentes à aquisição ou prestação de material requisitado; ou

28.14.2. Mediante retenção diretamente sobre o valor devido à Contratada do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), caso o referido tributo incida na ata, bem

como o Imposto sobre Materiais de Qualquer Natureza (ISSQN), nos termos da Lei Complementar Federal nº 116/03, e na Lei Municipal 950/03.

28.15. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação por meio de documento oficial de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

28.16. A Administração deduzirá do montante a ser pago os valores correspondentes às multas e/ou indenizações devidas pela Contratada.

28.17. O desconto de qualquer valor no pagamento devido à Contratada será precedido de processo administrativo em que será garantido à empresa o contraditório e a ampla defesa, com os recursos e meios que lhes são inerentes.

28.18. É vedado à Contratada transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes da ata de registro de preços.

29. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

29.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

29.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a)Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

29.3. Em caso de inexecução da ata de registro de preços, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

29.3.1. Advertência por escrito;

29.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

29.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

29.3.4.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

29.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

29.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

29.6. A multa será descontada da garantia da ata de registro de preços, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

29.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

29.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

29.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

29.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

29.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

29.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

30. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

30.1. Constituem motivo para o cancelamento do registro:

a) O não cumprimento de cláusulas constantes no edital e na ata de registro de preços, bem como especificações do material e prazos de entrega;

b) O cumprimento irregular de cláusulas constantes no edital e na ata de registro de preços, bem como especificações do material e prazos de entrega;

c) O atraso injustificado na entrega do material;

d) A paralisação da entrega do material, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

e) A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e na ata de registro de preços;

f) A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração;

g) O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

h) O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

i) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

j)A dissolução da sociedade ou o falecimento da Contratada;

k) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

l) Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere a ata;

m) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

n) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes do fornecimento, ou parcelas deste, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

o) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para entrega dos materiais, nos prazos da ata;

p)A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva do fornecimento dos materiais;

q) Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

30.2. O cancelamento, devidamente motivado nos autos, será precedido de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

31. DA REVOGAÇÃO DO PROCEDIMENTO

31.1. A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta.

31.2. A revogação será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizada mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

32. DA ANULAÇÃO DO PROCEDIMENTO

32.1. A Administração, de ofício ou por provocação de terceiros, deverá anular o procedimento quando eivado de vício insanável.

32.2. A anulação será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizada mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

32.3. A nulidade do procedimento de licitação não gera obrigação de indenizar pela Administração.

32.4. A declaração de nulidade de algum ato do procedimento somente resultará na nulidade dos atos que diretamente dependam ou sejam consequências do ato anulado.

32.5. Quando da declaração de nulidade de algum ato do procedimento, a autoridade competente indicará expressamente os atos a que ela se estende.

32.6. A nulidade da ata de registro de preços opera efeitos retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que a ata, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os já produzidos.

32.7. A nulidade da ata não exonera a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que este houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos regularmente comprovados, contanto que não lhe seja imputável, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.

32.8. Nenhum ato será declarado nulo se do defeito não resultar prejuízo ao interesse público ou aos demais interessados.

33. DA FISCALIZAÇÃO

33.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução da ata de registro de preços consistem na verificação da conformidade da aquisição e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um representante da Administração, sendo servidor público especialmente designado, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666/93.

33.2. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle dos materiais e da ata.

33.3. A Contratante exercerá a fiscalização do material através de um representante da Secretaria de Administração, especialmente designado para este fim, sem reduzir nem excluir a responsabilidade da Contratada.

33.4. Ficam reservados à Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omisso, não previsto na ata, no Edital, nas Especificações, nos Projetos, nas Leis, nas Normas, nos Regulamentos e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione direta ou indiretamente com o material em questão e seus complementos.

33.5. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, salvo seja caracterizada a omissão funcional por parte destes, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

33.6. Compete especificamente à Fiscalização:

33.6.1. Indicar à Contratada todos os elementos indispensáveis ao fornecimento do material;

33.6.2. Exigir da Contratada o cumprimento integral do estabelecido nas Obrigações da Contratada constantes do Edital e seus anexos;

33.6.3. Exigir o cumprimento integral das especificações previstas em Edital.

33.6.4. Esclarecer prontamente as dúvidas que lhes sejam apresentadas pela Contratada;

33.6.5. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à Contratada;

33.6.6. Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;

33.6.7. Transmitir por escrito, instruções sobre as modificações do material que porventura venham a ser feitos, bem como as alterações de prazo e cronograma;

33.6.8. Relatar oportunamente à Contratante, ocorrências ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no fornecimento do material em relação a terceiros;

33.6.9. Dar à Contratante imediata ciência de fatos que possam levar à aplicação de penalidades contra a Contratada, ou mesmo à rescisão da ata.

33.7. A execução da ata deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos seguintes aspectos, quando for o caso:

Os resultados alcançados em relação a ata, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada;

b)Os recursos humanos empregados, em função da quantidade e da formação profissional exigidas;

c)A qualidade e quantidade dos recursos materiais utilizados;

d)A adequação dos fornecimentos de acordo com a rotina estabelecida;

e)O cumprimento das demais obrigações decorrentes da ata; e

f)A satisfação do público usuário.

33.8. O fiscal ou gestor da ata, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade do material, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1° do artigo 65 da Lei n° 8.666/93.

33.9. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da ata, indicando dia, mês e ano, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais e comunicando a autoridade competente, quando for o caso, conforme o disposto nos §§ 1° e 2° do artigo 67 da Lei n° 8.666/93.

33.10. O descumprimento total ou parcial das responsabilidades assumidas pela CONTRATADA, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas no instrumento convocatório e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão da ata, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei n° 8.666/93.

33.11. Os fornecimentos deverão desenvolver-se sempre em regime de estreito entendimento entre a Contratada, sua equipe e a Fiscalização, dispondo esta, de amplos poderes para atuar no sentido do cumprimento do Edital.

33.12. Reserva-se à Contratante o direito de intervir na entrega quando ficar comprovada a incapacidade técnica da Contratada ou deficiência dos materiais, sem que desse ato resulte o seu direito de pleitear indenização, seja a que título for.

34. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

34.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário.

34.2. Esta licitação poderá ser revogada por interesse público e anulada por ilegalidade de ofício ou mediante provocação de terceiros, mediante parecer por escrito e devidamente fundamentado, aplicando-se os procedimentos inerentes aos recursos quanto à concessão de prazo para contraditório.

34.3. O Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, no interesse público, poderão relevar omissões puramente formais, desde que não reste infringido o princípio da vinculação ao instrumento convocatório e em atendimento ao disposto no §1° do artigo 32 da Lei 8.666/93.

34.4. Será(ão) lavrada(s) ata(s) do(s) trabalho(s) desenvolvido(s) em ato público de abertura dos envelopes, a(s) qual(is) será(ão) assinada(s) pelo Pregoeiro, pela equipe de apoio e representantes credenciados presentes.

34.5. A licitação não implica da obrigatoriedade de compra por parte do Município de Capanema - PR. Até a entrega do empenho, poderá o licitante vencedor ser excluído da licitação, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se a contratante tiver conhecimento de qualquer fato ou circunstância superveniente, anterior ou posterior ao julgamento desta licitação, que desabone sua idoneidade ou capacidade financeira, técnica ou administrativa.

34.6. Qualquer impugnação, recurso, ou troca de documentos relacionados a este Edital deverão ser protocolizados junto ao Protocolo da Prefeitura Municipal de Capanema, ou remetida via postal, endereçada a Divisão de Licitações do Município, considerando-se a data de recebimento da correspondência para verificação da tempestividade dos atos, respeitando-se os prazos previstos neste edital.

34.7. Os pedidos de esclarecimentos, impugnações e a apresentação escrita dos recursos deverão ser protocolizados junto a Prefeitura do Município de Capanema, Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Centro – CEP 85.760.000 – Capanema, Estado do Paraná, no horário das 7:45 às 11:30 e das 13:15 às 17:30 horas.

35. DO FORO

35.1. O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o da Comarca de Capanema-PR, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Capanema, 10 de maio de 2019

Américo Belle
Prefeito Municipal

ANEXO I

MODELO DE DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO(*)

(papel timbrado com razão social, CNPJ, endereço completo, endereço eletrônico, telefone, fax)

Local e data

Ao Município de Capanema - PR

Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro

85.760-000 – Capanema – PR.

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º47/2019

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º 10.520/2002, a empresa .....(indicação da razão social) cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO PRESENCIAL Nº. 47/2019** , cujo objeto é a _____, conforme descrição constante no Edital.

....., ... De ..... De ____.

_____(Assinatura do representante legal _____

Nome

RG/CPF

Cargo

*(*) **NOTA**: DOCUMENTO **OBRIGATÓRIO** - APRESENTAR **FORA DOS ENVELOPES**, NO INÍCIO DA SESSÃO.*

ANEXO II

MODELO DE PROCURAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO(*)

(Em papel preferencialmente timbrado com razão social, CNPJ, endereço completo, endereço eletrônico, telefone, fax, com nome e assinatura do representante legal)

PROCURAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO

Por este instrumento particular de Procuração, a (Razão Social da Empresa), com sede (endereço completo da matriz), inscrita no CNPJ/MF sob n.º .....e Inscrição Estadual sob n.º ....., representada neste ato por seu(s) (qualificação(ões) do(s) outorgante(s)) Sr(a)....., portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º ..... e CPF n.º....., nomeia(m) e constitui(em) seu bastante Procurador o(a) Sr(a)....., portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º ..... e CPF n.º....., a quem confere(imos) amplos poderes para representar a (Razão Social da Empresa) perante ..... (Indicação do órgão licitante), **no que se referir ao presente PREGÃO PRESENCIAL nº. 47/2019** , com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases do **PREGÃO**, inclusive apresentar DECLARAÇÃO DE QUE A PROPONENTE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, os envelopes PROPOSTA DE PREÇOS (Nº 01) e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (Nº 02) em nome da Outorgante, formular verbalmente lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lances, desistir verbalmente de formular lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lance(s), negociar a redução de preço, desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, manifestar-se imediata e motivadamente sobre a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, assinar a ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo **PREGOEIRO**, enfim, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da Outorgante.

A presente Procuração é válida até o dia .....

_____(Assinatura do representante legal **COM FIRMA RECONHECIDA**)_____

Nome

Recomendação: Na hipótese de apresentação de procuração por instrumento particular, a mesma deverá vir acompanhada do Contrato Social da proponente ou de outro documento, onde esteja expressa a capacidade / competência do outorgante para constituir mandatário.

Em atendimento a Lei Federal nº 13.726/2019, o reconhecimento de assinatura no instrumento de procuração particular, poderá ser realizado perante a Pregoeira e Equipe de Apoio, desde que apresentado, via original ou cópia autenticada em cartório, de Documento Oficial com foto e assinatura do subscrevente (Ex. Cédula de RG, CNH, Carteira de Trabalho e Previdência Social, Passaporte e Cédula de identidade Profissional), somente sendo admitido o reconhecimento da assinatura na forma grafada no documento apresentado.

*(*) **NOTA**: DOCUMENTO **OBRIGATÓRIO** - APRESENTAR **FORA DOS ENVELOPES**, NO INÍCIO DA SESSÃO – ACOMPANHADO POR DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO COM FOTO.*

ANEXO - III

Modelo de Declaração Unificada

Á pregoeira e equipe de apoio

Prefeitura Municipal de Capanema, Estado do Paranâ

PREGÃO PRESENCIAL N° 47/2019

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ n° ....., com sede na ....., através de seu representante legal infra-assinado, que:

Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.° 8.666/93, acrescido pela Lei n.° 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).

Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a)....., Portador(a) do RG sob n° ..... e CPF n° ....., cuja função/cargo é.....(sócio administrador/procurador/diretor/etc), **responsável pela assinatura do Contrato.**

Declaramos para os devidos fins que **NENHUM** sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.

Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante n° 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).

Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:

E-mail:
Telefone: ()

Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

Nomeamos e constituímos o senhor(a)....., portador(a) do CPF/MF sob n.°....., para ser o(a) responsável para acompanhar a execução da **Contrato**, referente ao Pregão Presencial n.° 47/2019 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

....., ..., ... de 2019.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo/Carimbo do CNPJ)

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE(*)

(Em papel preferencialmente timbrado com razão social, CNPJ, endereço completo, endereço eletrônico, telefone, fax, com nome e assinatura do representante legal)

(CASO O LICITANTE ESTEJA ENQUADRADO NOS TERMOS DA LC Nº 123, E OPTE POR EXERCER O DIREITO DE PREFERÊNCIA, DEVERÁ APRESENTAR ESTA DECLARAÇÃO ACOMPANHADA DA "CERTIDÃO SIMPLIFICADA DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE ATUALIZADA, EXPEDIDA PELA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA SEDE DA LICITANTE).

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____(denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº ___/____, realizado pelo Município de Capanema – PR.

Local e data _____

_____(Assinatura do representante legal_____
Nome
RG/CPF
Cargo

*(*) **NOTA**: DOCUMENTO **OPCIONAL** - APRESENTAR **FORA DOS ENVELOPES**, NO INÍCIO DA SESSÃO ACOMPANHADO PELA CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL.*

ANEXO V - (*MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS)*
MUNICÍPIO DE CAPANEMA– PR
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº .....
PREGÃO PRESENCIAL Nº **47/2019**

Aos ..... dias do mês de ..... de....., o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. ....., nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei nº 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 47/2019** , por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema em ....., resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

....., sediada na ....., nº....., na cidade de ....., Estado do ....., inscrita no CNPJ sob o nº ..... e Inscrição Estadual sob o nº....., doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu ..... Sr. ....., portador do RG nº ..... e do CPF nº .....

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	MARCA/ FABRICANTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive

fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Descrição dos materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues os materiais;

d)Prazo para entrega dos materiais;

e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.3.1. Em razão da organização interna da Secretaria, a requisição de entrega dos materiais poderá ser expedida diretamente pela Secretaria Municipal e encaminhada para a empresa vencedora.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização dos agentes públicos envolvidos por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1.O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 28 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2.Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3.A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5.As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2019	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	310	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	650	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	660	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	940	07.001.12.365.1202.2118	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1200	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1320	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1330	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1400	08.002.06.181.1501.2157	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1560	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1810	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	2870	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3040	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3590	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3970	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4090	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4170	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 33 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Fica credenciado pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, o(a) **servidor(a) Otávio Fonseca Galiazi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1.Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2.Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2.Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93,

quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

10.3.3.Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são

inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irreajustáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 27 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 47/2019 ,** o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 47/2019 .**

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) -** ---------, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, ... de ..... de 2019.

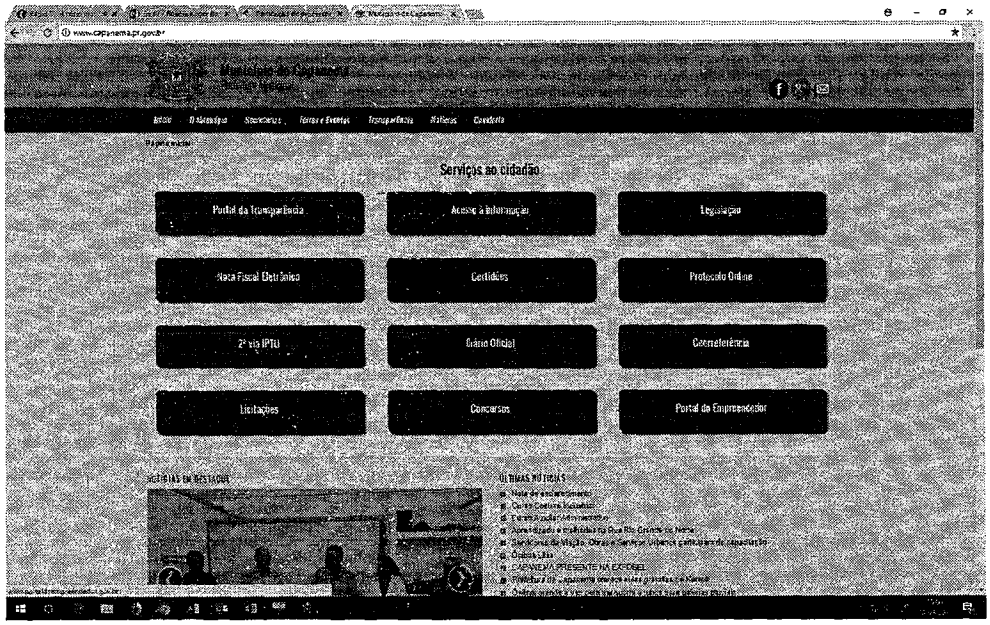
Américo Bellé

Prefeito Municipal

Detentora da Ata (NOME)
Representante Legal

ANEXO VII
ORIENTAÇÕES PARA GERAÇÃO/REDAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS EM PROGRAMA ESPECÍFICO DO MUNICÍPIO

1. Acessar: www.capanema.pr.gov.br

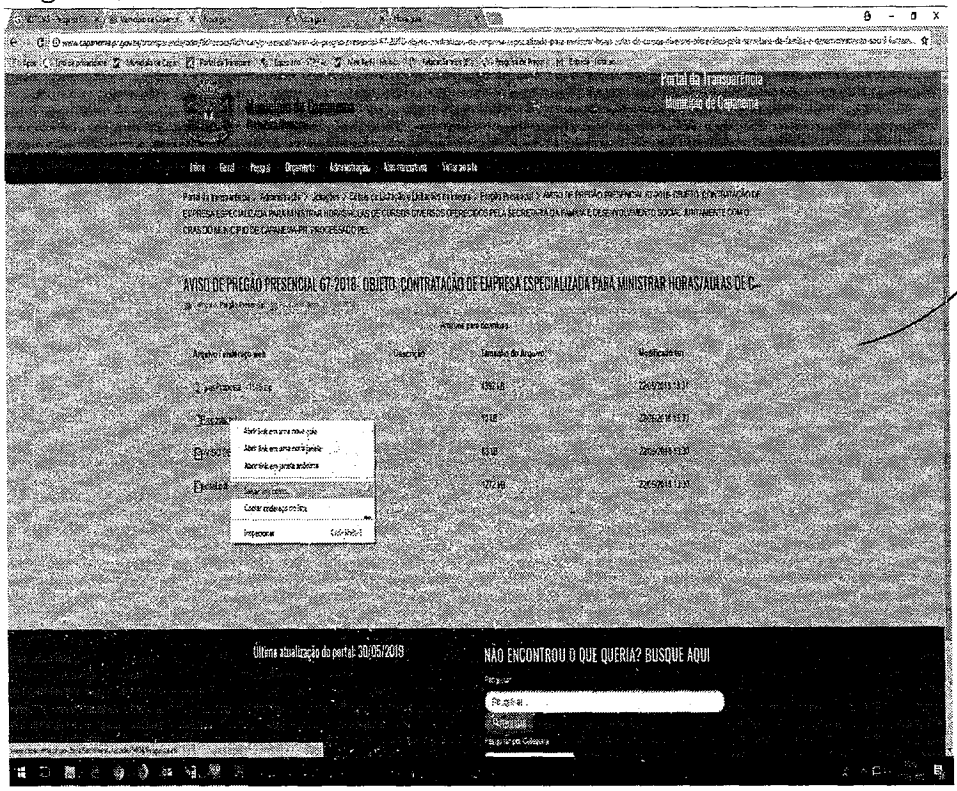


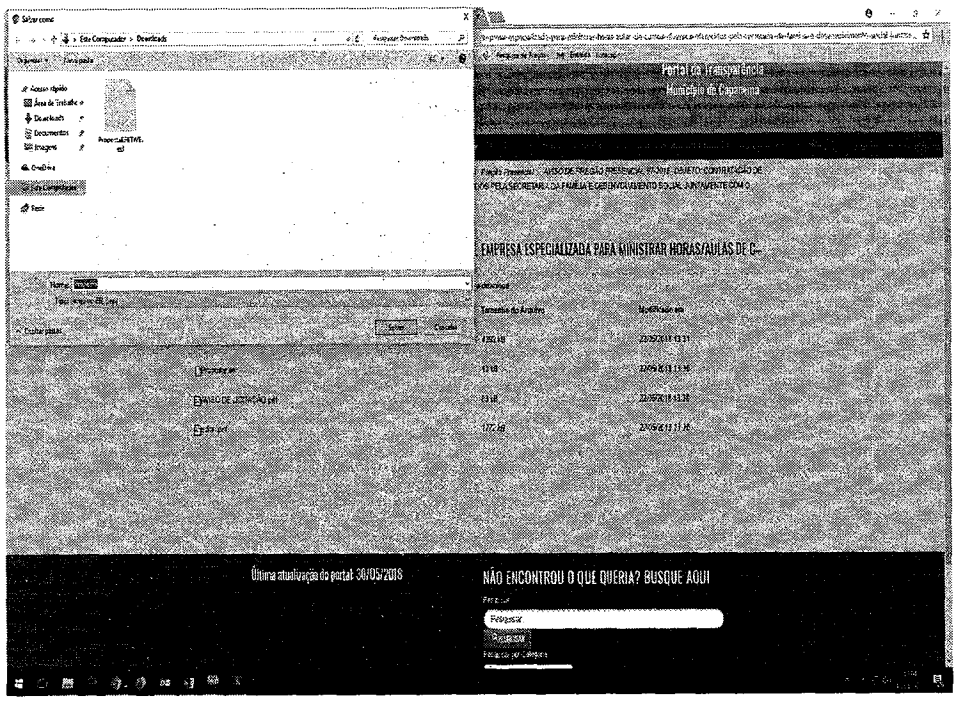
2.Depois de acessar a página do Município, clique no link Licitações – depois Editais de licitação e licitações na íntegra.

2.1. Abra a modalidade e a licitação escolhida. Abrir o link http://www.equiplano.com.br/downloads/Slc500/esProposta_v1145.zip

2.2. Abra a modalidade e a licitação escolhida. Abrir o link http://www.equiplano.com.br/downloads/Slc500/esProposta_v1145.zip

Clique com o botão auxiliar do mouse sobre o arquivo Proposta.esl e após em Salvar Link como, conforme tela a seguir:

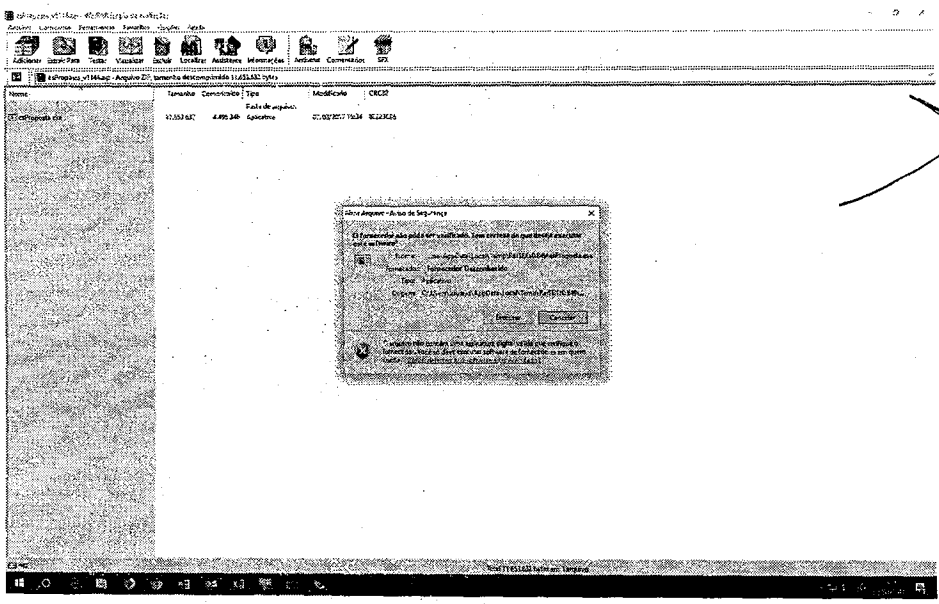




Copie os arquivos em seu computador e faça conforme a seguir:

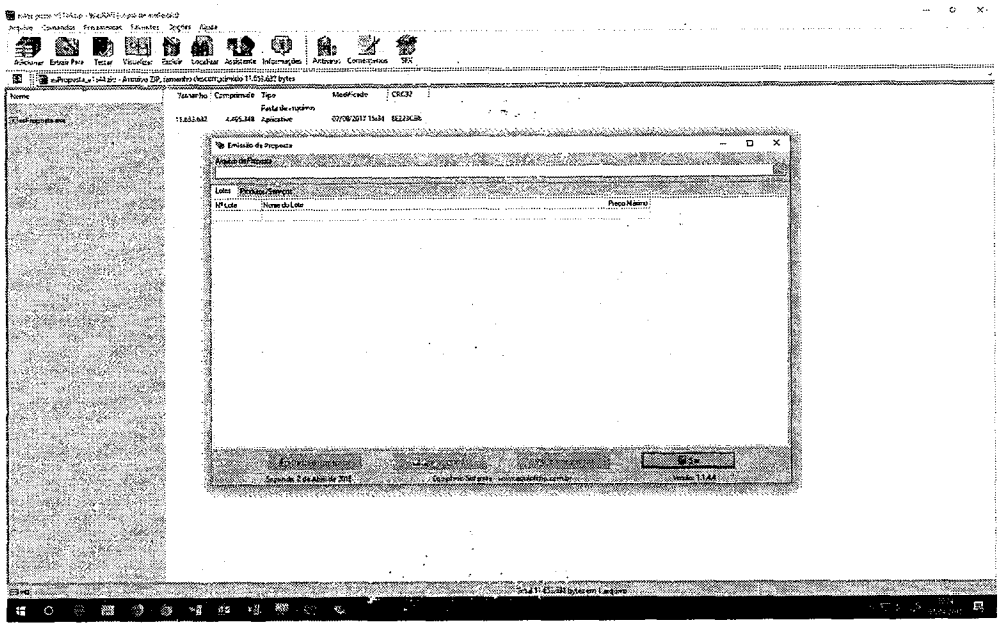
3. PREENCHIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS- Para informar os valores e as marcas dos produtos contidos no anexo, proceda da seguinte forma:

3.1. Para você acessar abra o arquivo http://www.equiplano.com.br/downloads/Slc500/esProposta_v1145.zip salvo em seu computador: que aparecerá a seguinte tela:



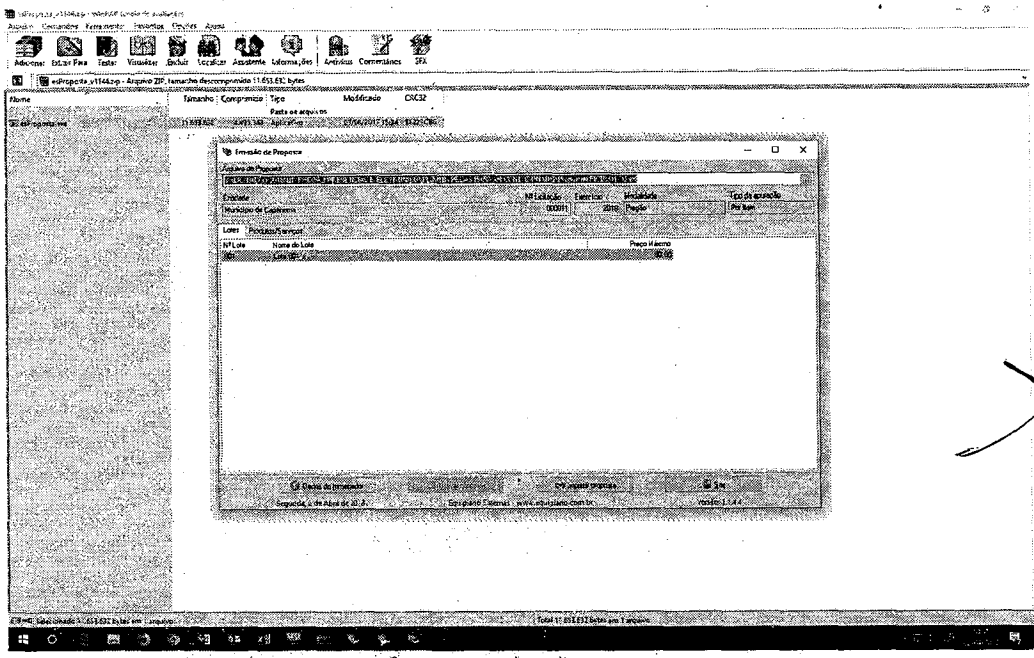
3.2. Clique em executar

3.3. Próxima tela



3.3.1.Clique no arquivo da proposta:

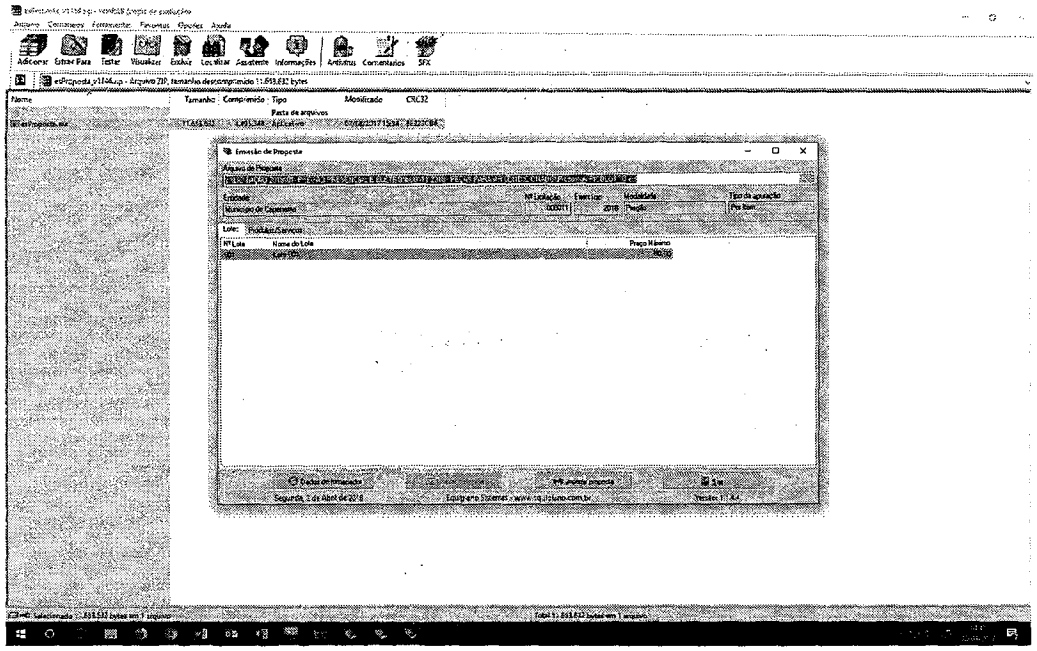
3.3.1.1.Busque em seu computador o arquivo da proposta que você salvou do site do Município.



3.4.Próximo passo: clique em dados do fornecedor: preencha todos os campos.

3.4.1. Abra o campo do Representante, preencha, depois entre no quadro socitário, preencha todos os dados. Clique em fechar

3.5.Vai voltar a tela



3.6.Clique em produtos e serviços: vai abrir todos os lotes e itens da licitação.

3.6.1.Deverá ser preenchido obrigatoriamente, os preços, marcas e modelo. O valor deverá ser digitado utilizando o formato 9999,9999. Não coloque ponto decimal para separar a casas dos milhares, apenas a virgula para separação dos centavos.

3.6.1.1. Exemplo: Ao digitar o valor não usa ponto:

a) Ex. 1520,00 (certo) 1.520,00(errado).

3.6.1.2. Os valores devem digitados, sempre respeitando a coluna de Preços unitário máximo para cada item.

3.7. TERMINO DO PREEENCHIMENTO:

3.7.1. Após o termino da digitação/gravação de todos os itens:

3.7.1.1. Salvar o Arquivo PROPOSTA.ESL em unidade de armazenamento (CD-R ou Pen-drive) em bom estado, bem acondicionado, para que não sofra danos. (Importante: testar o arquivo que foi gravado.

3.7.1.2. No Botão imprimir proposta, imprimir o documento e coletar assinatura;

3.7.1.3. Acondiciona-los em envelope adequado identificado conforme solicita o edital.

090056

PARECER JURÍDICO N° 144/2019

INTERESSADO: Comissão Permanente de Licitações
ASSUNTO: Análise prévia do Pregão Presencial n° 47/2019.

EMENTA: ANÁLISE PRÉVIA DA LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME E EPP. MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL. PROCESSO NUMERADO COM DOCUMENTOS NECESSÁRIOS. OBJETOS E JUSTIFICATIVAS SUFICIENTES. POSSIBILIDADE DA PUBLICAÇÃO DO EDITAL. RECOMENDAÇÃO QUANTO AO FISCAL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS. PARECER FAVORÁVEL COM RESSALVAS.

1. CONSULTA:

A Pregoeira e a equipe de apoio, designados pela portaria n°. 7.280/2018, encaminham para análise desta Procuradoria Municipal, minuta de edital de pregão presencial, tipo menor preço, por item, para formação de registro de preços, visando a aquisição de óleos lubrificantes diversos, graxa e fluído de freio para uso em veículos e máquinas da Frota do Município de Capanema/Pr, conforme condições e especificações contidas no edital e seus anexos.

Constam no processo administrativo: Portarias n° 7.280/2018; Solicitação da contratação; Termo de Referência; Orçamento e pesquisa de preços; Despacho de encaminhamento do Prefeito Municipal; Parecer do Departamento de Contabilidade; Relatório do Sistema de tramitação de protocolos; Minuta do edital e anexos. É o Relatório.

2. PARECER:

Convém destacar, inicialmente, que compete a esta Procuradoria, nos termos do parágrafo único do art. 38, da Lei 8.666/93, prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico dos documentos apresentados, não cabendo nenhuma consideração acerca do mérito da presente contratação e da discricionariedade da Administração Pública ao traçar os parâmetros dos produtos entendidos como necessários.

No entanto, oportuno destacar que a presente manifestação jurídica tem o escopo de apontar possíveis riscos do ponto de vista jurídico e recomendar alguma providência para salvaguardar a Administração e o erário público. Assim, parte das

observações aqui expendidas se constitui em recomendações e, caso a Administração opte por não acatá-las, recomenda-se motivar o ato, nos termos do art. 50, da Lei n° 9.784/99. O cumprimento ou não das recomendações decorre do exercício da competência discricionária da autoridade administrativa, a qual responde isoladamente no caso de descumprimento das recomendações deste parecer ou pela ausência de fundamentação dos atos administrativos.

Contudo, as questões que envolvem a legalidade, isto é, os requisitos previstos no ordenamento jurídico são de observância obrigatória, os quais, para não serem aplicados, deve haver motivação e justificativa plausível para tanto.

Nesse rumo, forçoso reconhecer que a análise dos aspectos técnicos dos serviços da contratação pretendida pela Administração não constitui tarefa afeta a este órgão jurídico, o que somente de forma excepcional poderemos adentrar, em razão da omissão grosseira do setor competente na descrição dos objetos ou na justificativa da contratação.

Ante as questões acima suscitadas, passaremos à análise dos aspectos relacionados à legalidade do feito.

2.1. Da licitação: do cabimento da modalidade Pregão Presencial

No tocante à escolha da modalidade pregão, os fundamentos estão assentados em dois fatores: (1) a possibilidade jurídica de caracterização do objeto da licitação como um bem/serviço comum, nos termos da lei 10.520/2002; e (2) a necessidade de se contratar aquele que oferece o menor valor pelo serviço/bem, dentro dos parâmetros objetivamente fixados no edital.

Nesse rumo, o Pregão é modalidade de licitação instituída pela Lei Federal n°. 10.520/2002, restrita à contratação de bens e serviços comuns, com disciplina e procedimentos próprios visando a acelerar o processo de escolha de futuros contratados da Administração em hipóteses determinadas e específicas, aplicando-se, subsidiariamente, as normas da Lei 8.666/93. A própria lei acima mencionada, em seu art. 1°, Parágrafo Único, esclarece o que se deve entender por "bens e serviços comuns":

"Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado".

A doutrina tem muito estudado a abrangência da expressão "bens e serviços comuns", citem-se as considerações do insigne Professor José dos Santos Carvalho Filho, em sua obra "Manual de Direito Administrativo" (25ª Ed., Editora Atlas, p. 304), para quem a amplitude do termo "bens e serviços comuns" permite a adoção do pregão para praticamente todos os bens e serviços:

"Para especificar quais os bens e serviços comuns, e diante da previsão legal de ato regulamentar, foi expedido o Decreto n° 3.555, de 8.8.2000 (publ. Em 9.8.2000). No anexo, onde há a enumeração, pode constatar-se que praticamente todos os bens e serviços foram considerados comuns; poucos, na verdade, estarão fora da relação, o que significa que o pregão será adotado em grande escala".

Também o Tribunal de Contas da União, em análise quanto à abrangência do significado de bens e serviços comuns, já se manifestou diversas vezes, tais como nos acórdãos 313/2004, 2.471/2008, ambos do Plenário:

"11. O administrador público, ao analisar se o objeto do pregão enquadra-se no conceito de bem ou serviço comum, deverá considerar dois fatores: os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital? As especificações estabelecidas são usuais de mercado? Se esses dois requisitos forem atendidos o bem ou serviço poderá ser licitado na modalidade pregão.
12. A verificação do nível de especificidade do objeto constitui um ótimo recurso a ser utilizado pelo administrador público na identificação de um bem de natureza comum. Isso não significa que somente os bens pouco sofisticados poderão ser objeto do pregão, ao contrário, objetos complexos também podem ser enquadrados como comuns (...)".
(Acórdão n° 313/2004 - Plenário)

"19. O entendimento de bem comum, de acordo com diversos autores, nada tem a ver com a complexidade do bem adquirido e sim com produtos que sejam comumente encontrados no mercado, sem a necessidade de alterações específicas para o fornecimento em questão".
(Acórdão n° 2.471/2008 - Plenário)

Logo, em virtude do objeto pretendido pela Administração (Termo de Referência), bem como da verificação de existência de um mercado vasto, diversificado e capaz de identificar amplamente as especificações usuais deste objeto, infere-se que este pode ser considerado como bens comuns.

090059

2.2. Do sistema de registro de preços

No caso vertente, Administração optou pelo sistema de registro de preços. A esse respeito, cumpre observar o regramento insculpido na Lei nº 8.666, de 1993:

> *Art. 15. As compras, sempre que possível, deverão:*
> *(...)*
> *II - ser processadas através de sistema de registro de preços;*

Para regulamentação da contratação por registro de preços, foi editado o Decreto nº 7.892/13, que estabelece as hipóteses de contratação suscetíveis de serem processadas por esta sistemática. É o que estabelece o art. 3º:

> *Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:*
> *I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;*
> *II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;*
> *III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou*
> *IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.*

Neste prisma, verifica-se que o presente procedimento licitatório atende aos requisitos legais para a adoção do SRP, notadamente os incisos I, II e IV supramencionados.

2.3. Do Termo de Referência

Em licitações realizadas na modalidade pregão, é obrigatória a elaboração de termo de referência, que deve dispor sobre as condições gerais de execução do contrato.

Destarte, limitando-se a examinar a presença dos elementos essenciais do documento, verifica-se que o termo de referência atende de maneira **suficiente** aos requisitos legais, pois fornece subsídios claros para que os licitantes elaborem as suas propostas.

Ademais, oportuno registrar a necessidade da administração se atentar para o disposto nos itens 28 e 29, especificamente no que tange às condições de

90

recebimento do objeto e a necessidade do respectivo termo de recebimento definitivo para possibilitar o pagamento.

Outrossim, atendidas as ponderações acima, como a presente licitação adota o Sistema de Registro de Preços, se faz necessário que a Secretaria interessada em contratar se atente ao item 24 do Edital de Licitação, realize o requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante, anexando-o a Presente Licitação.

Ainda nesta toada, seguindo a análise da documentação apresentada, tendo em vista que a aquisição do objeto deste certame será de forma parcelada, conforme as necessidades da municipalidade, acertadamente fora previsto que o fornecimento será precedido pela elaboração de um requerimento pela Secretaria interessada, constando informações necessárias que a municipalidade deverá fornecer à Contratada, como, por exemplo, a identificação dos materiais e a justificativa para a quantidade a ser adquirida, documento este que é condição *sine qua non* para autorizar e obrigar a licitante vencedora a fornecer os bens licitados, os quais deverão ser anexados ao processo licitatório.

Quanto ao recebimento dos objetos, calha observar que a ausência de confecção do Termo de Recebimento Provisório e Definitivo ensejará a responsabilização administrativa dos agentes e servidores públicos que se omitirem.

Não obstante, esta Procuradoria recomenda a não participação de Agentes Políticos e Servidores de Provimento em Comissão na Fiscalização e no Gerenciamento da Ata de Registro de Preços, assim como na Comissão de Recebimento dos materiais licitados, vez que a natureza de tais Agentes e servidores não se coaduna com a garantia de imparcialidade e independência esperada.

Neste ponto, convém citar as lições de **Carlos Ari Sundfeld e Diógenes Gasparini,** respectivamente:

> "Nas pessoas públicas, quadro permanente é o agrupamento de cargos públicos, que podem ser efetivos ou em comissão. Mas, como a lei deu destaque à pertença do servidor ao quadro, parece ter pretendido excluir os nomeados para cargos de confiança, pois tais servidores não são permanentes, embora o próprio cargo o seja. **A exigência quer favorecer a mais absoluta independência do membro da comissão, garantia de sua imparcialidade. O servidor efetivo não pode ser exonerado e, por isso, não receia perder o cargo se rechaçar pressões indevidas que lhe sejam dirigidas. Ademais,**

000061

> **como a autoridade não pode deslocar servidor de outro órgão, vê-se impedida de, com isso, costear resistências que, na intimidade do órgão, sejam opostas, por servidores destemidos, às tentativas de manipulação."** [1] (destaquei)
> **"Desse modo, somente os servidores do quadro permanente, portanto com vínculo laboral perene com a entidade responsável pela licitação, podem, observadas as demais exigências, integrar, como titulares ou suplentes, ditas comissões."**[2] (destaquei)

A partir desta recomendação, a Procuradoria Municipal aponta a indicação de servidor comissionado como fiscal da Ata de Registro de Preços, conforme consta do item 8.1. do Termo de Referência:

> **8.1.** A Ata de Registro de Preços será acompanhada, controlada, fiscalizada, gerenciada e avaliada por **Otávio Fonseca Galiazzi.** (destaquei)

Analisando as disposições da Cláusula 6.4 da Minuta da Ata de Registro de Preços em conjunto com o item 8.1 do Termo de Referência, observa-se que o Servidor Comissionado Otávio Fonseca Galiazzi, Diretor de Departamento de Controle Interno de Máquinas, Equipamentos e Estoques, atuará como fiscal da Ata de Registro de Preços, caracterizando, situação que segundo a posição doutrinária adotada por esta Procuradoria, deve ser repudiada.

2.4. Da Ata de Registro de Preços

Extrai-se que a Ata tratou de contemplar todos os elementos do art. 1°, II, do Decreto n° 7.892/13: preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

2.5. Da minuta do edital

A análise da minuta de edital foi conduzida à luz da legislação aplicável ao presente caso, qual seja, a Lei 10.520/2002, o Decreto Federal n°. 7.892/13, o Decreto Municipal n°. 4.118/07, a Lei Complementar Federal n° 123/2006, que instituiu o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, bem como, de forma subsidiária, a Lei 8.666/93.

2.6. Da licitação exclusiva a ME e EPP

[1] SUNDFELD, Carlos Ari e GASPARINI, Diógenes, Licitação e Contrato Administrativo, São Paulo, Malheiros, 1994, pg. 92/ 93.
[2] GASPARINI, Diógenes, Comissões de Licitação, 2ª ed., São Paulo, NDJ, 2002, pg. 33

Consoante as alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147/2014 na Lei Complementar nº 123/2006, que dispõe no art. 47 acerca do tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte nas aquisições públicas, revela-se dever da administração realizar licitações destinado exclusivamente as ME's e EPP's, nas quais o valor individual dos itens de contratação sejam de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

Nesse diapasão, analisando o Projeto Básico constata-se que, de fato, os itens que compõem o objeto desta licitação enquadram-se no limite individual de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), razão pela qual conclui-se acertada a realização desta licitação destinada exclusivamente as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

3. CONCLUSÃO

Diante do exposto, esta Procuradoria:

a) **recomenda** a substituição do fiscal da Ata de Registro de Preços por servidor competente de provimento efetivo, não sendo possível a substituição em virtude de falta de pessoal ou outro motivo relevante, que haja a análise fundamentada da impossibilidade do acolhimento da citada recomendação, apontando as providencias adotadas pela Administração Municipal para sanar o problema;

b) **acolhida a recomendação ou mediante despacho fundamentado acerca da impossibilidade de substituição do fiscal da Ata de Registro de Preços,** se manifesta favoravelmente à publicação da minuta de edital em apreço, bem como de seus anexos, ora rubricados com o intuito de identificar a documentação examinada.

Ademais, importante salientar a necessidade de publicação deste edital no portal eletrônico do Município de Capanema, em atendimento à Lei Federal 12.527/2011.

Capanema, 10 de maio de 2019.

Romanti Ezer Barbosa
Procurador Municipal
OAB/PR 56.675

Romanti Ezer Barbosa
Procurador Jurídico de
Capanema - PR
Dec. nº 6001/2015
OAB/PR 56.675

09/0063

AUTORIZAÇÃO PARA LICITAÇÃO

Capanema - PR, 13 de maio de 2019

Assunto: Pregão Presencial nº 47/2019

DE: Prefeito Municipal
PARA: Pregoeiro e Equipe de Apoio à Licitação

Considerando as informações e pareceres contidos no presente processo **AUTORIZO** a licitação sob a modalidade PREGÃO, que tem por objeto o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

A Comissão de Licitação é aquela nomeada pela Portaria Nº 7.280 de 07 de dezembro de 2018.

Sobre a recomendação jurídica do Parecer Jurídico nº **144/2019** onde o Procurador Jurídico recomenda a substituição do Fiscal da Ata de Registro de Preços por Servidor competente de provimento efetivo, justifico que no momento o Município de Capanema não possui em seu quadro permanente de pessoal, uma pessoa que pudesse atuar como Fiscal dessa Ata de Registro de Preços, a pessoa indicada é contratado como Diretor de Departamento de Controle Interno de Máquinas, Equipamentos e Estoques, trata-se de uma pessoa muito competente, com grande conhecimento nessa área e capaz de atuar como Fiscal dessa Ata de Registro de Preços.

Encaminhe-se ao Setor de Licitações para as providências necessárias.

Américo Bellé
Prefeito Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019
O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, Estado do Paraná, torna público que realizará Processo Licitatório, nos termos a seguir:
Modalidade: Pregão Presencial nº47/2019
Tipo de Julgamento: Menor preço por item.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor: R$255.065,00 (Duzentos e Cinqüenta e Cinco Mil e Sessenta e Cinco Reais)
Abertura das propostas: 13:30 horas do dia 28/05/2019
Local: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Capanema, Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
Demais informações poderão ser obtidas no endereço acima citado em horário normal de expediente e no site www.capanema.pr.gov.br.
Capanema-PR, 13 de maio de 2019
Roselia K.B.Pagani-Pregoeira

000065

Demais informações poderão ser obtidas no endereço acima citado em horário normal de expediente e no site www.capanema.pr.gov.br.
Capanema-PR,13 de maio de 2019
Roselia K.B.Pagani-Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 46/2019
O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, Estado do Paraná, torna público que realizará Processo Licitatório, nos termos a seguir:
Modalidade: Pregão Presencial nº46/2019
Tipo de Julgamento: Menor preço por item.
Objeto: AQUISIÇÃO DE RECARGAS DE EXTINTORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES NOVOS PARA USO NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E PARA A FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS..
Valor: R$64.776,80 (Sessenta e Quatro Mil, Setecentos e Setenta e Seis Reais e Oitenta Centavos)
Abertura das propostas: 08:30 horas do dia 28/05/2019
Local: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Capanema,
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
Demais informações poderão ser obtidas no endereço acima citado em horário normal de expediente e no site www.capanema.pr.gov.br.
Capanema-PR, 13 de maio de 2019
Roselia K.B.Pagani-Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019
O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, Estado do Paraná, torna público que realizará Processo Licitatório, nos termos a seguir:
Modalidade: Pregão Presencial nº47/2019
Tipo de Julgamento: Menor preço por item.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRA-XA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor: R$255.065,00 (Duzentos e Cinqüenta e Cinco Mil e Sessenta e Cinco Reais)
Abertura das propostas: 13:30 horas do dia 28/05/2019
Local: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Capanema,
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
Demais informações poderão ser obtidas no endereço acima citado em horário normal de expediente e no site www.capanema.pr.gov.br.
Capanema-PR, 13 de maio de 2019
Roselia K.B.Pagani-Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 48/2019
O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, Estado do Paraná, torna público que realizará Processo Licitatório, nos termos a seguir:
Modalidade: Pregão Presencial nº 48/2019
Tipo de Julgamento: Menor preço por item.
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS PARA USO DAS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR..
Valor: R$220.158,00 (Duzentos e Vinte Mil, Cento e Cinqüenta e Oi-to Reais)
Abertura das propostas: 08:30 horas do dia 29/05/2019
Local: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Capanema,
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
Demais informações poderão ser obtidas no endereço acima citado em horário normal de expediente e no site www.capanema.pr.gov.br.
Capanema-PR 13 de maio de 2019
Roselia K.B.Pagani-Pregoeira

DECRETOS

DECRETO Nº 6.646, DE 13 DE MAIO DE 2019.

Aprova a Instrução Normativa n° 01/2019, de responsabilidade da Controladoria Interna do Poder Executivo, que dispõe sobre os procedimentos a serem adotados na aquisição e recebimento de medicamentos e produtos farmacêuticos para atender a Recomendação Administrativa nº 01/2019 do Ministério Público de Contas do Estado do Paraná – MPC/PR.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e conforme disposto na Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, e

DECRETA:

Art. 1º Fica aprovada Instrução Normativa n° 01/2019, de responsabilidade da Controladoria Interna do Poder Executivo, que dispõe sobre os procedimentos a serem adotados na aquisição e recebimento de medicamentos e produtos farmacêuticos para atender a Recomendação Administrativa nº 01/2019 do Ministério Público de Contas do Estado do Paraná – MPC/PR, que segue anexa como parte integrante do presente Decreto.

Art. 2º As unidades abrangidas deverão implementar as normas e procedimentos constantes nesta Instrução Normativa, após terem sido formalmente notificadas.

Art. 3º Caberá à Controladoria Interna divulgar a Instrução Normativa ora aprovada, bem como prestar os esclarecimentos e orientações a respeito da aplicação de seus dispositivos.

Art. 4º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos 13 dias do mês de maio de 2019.

Américo Bellé
Prefeito Municipal

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01/2019

A CONTROLADORIA INTERNA do Município de Capanema, no exercício de suas atribuições conferidas pelo disposto no art. 31 da Constituição Federal, art. 59 da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, Leis Municipais nºs 1.115 e 1.438 de 18 de abril de 2007 e 17 de abril de 2013, respectivamente e o Decreto nº 4.169, de 26 de fevereiro de 2008, dispõe sobre os procedimentos a serem adotados na aquisição e recebimento de medicamentos e produtos farmacêuticos para atender a Recomendação Administrativa nº 01/2019 do Ministério Público de Contas do Estado do Paraná – MPC/PR.

CONSIDERANDO a Recomendação Administrativa nº 01/2019 do MPC/PR, que exige a indicação do código GTIN para os grupos I80 e K para medicamentos e matérias-primas farmacêuticas, devendo constar nas notas fiscais eletrônicas emitidas em decorrência das aquisições da Administração Municipal.

CONSIDERANDO o Regulamento do ICMS do Estado do Paraná — RICMS/PR, aprovado pelo Decreto n° 7.871/2017, em seu Anexo III, Subanexo I, especificamente o § 6°, que torna obrigatório o preenchimento dos campos cEAN e cEANTrib da NF-e, quando o produto

TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

090060

Voltar

Registrar processo licitatório

Informações Gerais

Município: CAPANEMA

Entidade Executora: MUNICÍPIO DE CAPANEMA

Os campos Ano,Nº e Modalidade devem ser iguais aos informados (à informar) no SIM-AM

Ano*: 2019

Modalidade*: Pregão

Nº licitação/dispensa/inexigibilidade*: 47

Recursos provenientes de organismos internacionais/multilaterais de crédito

A licitação utiliza estes recursos? ☐

Número edital/processo*: 47

Descrição do Objeto*: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Forma de Avalição: Menor Preço

Dotação Orçamentária*: 02001041220402202001403390 30

Preço máximo/Referência de preço - R$*: 255.065,00

Data de Lançamento do Edital: 14/05/2019

Data da Abertura das Propostas: 28/05/2019

Há itens exclusivos para EPP/ME? Sim

Há cota de participação para EPP/ME? Sim — Percentual de participação: 25,00

Trata-se de obra com exigência de subcontratação de EPP/ME? Não

Há prioridade para aquisições de microempresas regionais ou locais? Sim

Confirmar

CPF: 63225824968 (Logout)

licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Licitações - PM Capanema <auditoria@softsul.net>
Enviado em: terça-feira, 21 de maio de 2019 14:27
Para: licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Novo cadastro via site - LICITAÇÃO

000067

Novo cadastro:

Razão social: LUBRICALL LUBRIFICANTES E PECAS LTDA

CNPJ: 30047029000190

Endereço: AV. GOVERNADOR PARIGOT DE SOUZA 2027

Telefone: 4436243344

e-mail: licitacao.lubricall@gmail.com

Modalidade/Edital: pp/047

licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Licitações - PM Capanema <auditoria@softsul.net>
Enviado em: quarta-feira, 22 de maio de 2019 09:48
Para: licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Novo cadastro via site - LICITAÇÃO

000063

Novo cadastro:

Razão social: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

CNPJ: 10.494.712/0001-68

Endereço: AVENIDA BRASIL , 2435 REGIÃO DO LAGO

Telefone: 4530376313

mail: patriciasulbrasil@hotmail.com

Modalidade/Edital: PREGÃO/47/2019

licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Licitações - PM Capanema <auditoria@softsul.net>
Enviado em: quarta-feira, 22 de maio de 2019 13:39
Para: licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Novo cadastro via site - LICITAÇÃO

00069

Novo cadastro:

Razão social: LAGUNA DISTRIBUIÇÃO EIRELI

CNPJ: 82596792000173

Endereço: Rua Erechim 379, CENTRO

Telefone: (45) 3229-1694

E-mail: licitacoes@lagunaequipamentos.com.br

Modalidade/Edital: OLEO LUBRI/47/2019

licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Licitações - PM Capanema <auditoria@softsul.net>
Enviado em: quinta-feira, 23 de maio de 2019 23:42
Para: licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Novo cadastro via site - LICITAÇÃO

Fl 000070

Novo cadastro:

Razão social: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE

CNPJ: 30572270000138

Endereço: RODOVIA BR467 KM78 S/N VISTA ALEGRE

Telefone: 45 3125-2550

e-mail: comercial@petroeste.com.br

Modalidade/Edital: PP/47/2019

licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Licitações - PM Capanema <auditoria@softsul.net>
Enviado em: sexta-feira, 24 de maio de 2019 11:27
Para: licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Novo cadastro via site - LICITAÇÃO

0080071

Novo cadastro:

Razão social: A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME

CNPJ: 13553143000172

Endereço: RUA RIO GRANDE DO SUL,2528, CENTRO, CASCAVEL - PARANÁ

Telefone: 452101-8770

e-mail: compras@cascafil.com.br

Modalidade/Edital: presencial/47/2019

licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Licitações - PM Capanema <auditoria@softsul.net>
Enviado em: sábado, 25 de maio de 2019 09:34
Para: licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Novo cadastro via site - LICITAÇÃO

00072

Novo cadastro:

Razão social: B. W. FERREIRA MENDES-ME

CNPJ: 32.233.709/0001-23

Endereço: AVENIDA CELSO GARCIA CID 3454 - ZONA I - CEP: 87501-090

Telefone: 44-98428-8906

e-mail: wanderleimendes@hotmail.com

Modalidade/Edital: PRESENCIAL/47

licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Licitações - PM Capanema <auditoria@softsul.net>
Enviado em: sábado, 25 de maio de 2019 08:36
Para: licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Novo cadastro via site - LICITAÇÃO

0000073

Novo cadastro:

Razão social: deisicler bailo zanolo eireli-me

CNPJ: 23.797.356/0001-01

Endereço: RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813

Telefone: 44 30566512

e-mail: licita@capitallubrificantes.com.br

Modalidade/Edital: pregão/47

licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Licitações - PM Capanema <auditoria@softsul.net>
Enviado em: segunda-feira, 27 de maio de 2019 16:52
Para: licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Novo cadastro via site - LICITAÇÃO

000074

Novo cadastro:

Razão social: noroeste distribuidora de peças e produtos automotivos eireli

CNPJ: 30846202000110

Endereço: rua 12 de dezembro 604

Telefone: 44 36211472

mail: licitacao.noroeste@gmail.com

Modalidade/Edital: pregao/47/2019

CREDENCIAMENTO DA EMPRESA 000075

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

0070

ANEXO I

DECLARAÇÃO QUE CUMPRI PLENAMENTE OS REQUISITOS HABILITAÇÃO

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019

A Empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **23.797.356/0001-01** , inscrição estadual Nº 90.709.920-24, com sede na WALDEMAR EVARISTO DA SILVA Nº 2813 , CEP: 87.506-380, na cidade de UMUARAMA,PR, neste ato representada Pelo SR. EVERSON CARRARD, brasileiro, SOLTEIRO, portador da cédula de identidade RG nº 9.134.322-3, inscrito no CPF sob o nº 058.775.089-89, residente na RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA Nº 2840, CEP 87.506-380, na cidade de UMUARAMA, PR, em conformidade com o disposto no Art. 4º, Inciso VII, da Lei nº 10.520/2002.

DECLARA, que conhecemos o objeto do pregão presencial nº **047/2019**, instaurado pelo município de **CAPANEMA - PR**, os termos do edital e seus anexos e o regulamento que o disciplina, **DECLARA** sob as penas da lei, para os fins requeridos no inciso VII, do art. 4º da Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 que cumpri plenamente os requisitos de habilitação, inexistindo, portanto, fato superveniente, e que esta de acordo com todas exigências e demais condições exigidas no edital. Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade dos documentos apresentados, sujeitando-nos a averiguações que se façam necessárias.

UMUARAMA, 25 DE MAIO DE 2019.

REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELE – ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2813 – ALTO DA BOA VISTA
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3056 6512
CNPJ: 23.797.356/0001-01 IE: 907.09920-24
E-MAIL: LICITA@CAPITALLUBRIFICANTES.COM.BR

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA

Ref. PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019

A empresa DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, com sede na RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA nº 2813, na cidade de UMUARAMA - PR, inscrita no CNPJ nº 23.797.356/0001-01, inscrição estadual nº 90.709.920-24, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a) EVERSON CARRARD, portador (a) da Carteira de Identidade nº 9.134.322-3 SESP/PR e do CPF nº 058.775.089-89, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

MICROEMPRESA, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006;

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Declaramos ainda que somos responsáveis por solicitar o desenquadramento da condição de microempresa ou empresa de pequeno porte quando houver ultrapassado o limite de faturamento estabelecido no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, no ano fiscal anterior, sob pena de ser declarado inidôneo para licitar e contratar com a administração pública, sem prejuízo das demais sanções, caso usufrua ou tente usufruir indevidamente dos benefícios previstos no tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais.

UMUARAMA, 25 DE MAIO DE 2019.

REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

0000078

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
41 6 0040889-6	23.797.356/0001-01	07/12/2015	10/12/2015

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distito, Município, UF, CEP)
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813-LOTE 56 B QUADRA28, JARDIM ALTO DA BOA VISTA, UMUARAMA, PR, 87.506-380

Objeto
Comércio atacadista de lubrificantes;Comércio varejista de lubrificantes;Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores;Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores ;

Capital	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital: R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)		Indeterminado
Capital Integralizado: R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)	Microempresa	

Titular Nome/CPF	Administrador	Início do Mandato	Término do Mandato
DEISICLER BAILO ZANOLO 067.890.959-85	Sim	23/11/2015	XXXXXXXXXX

Último Arquivamento		Situação
Data: 06/10/2016	Número: 20166343579	REGISTRO ATIVO
Ato: ALTERAÇÃO		Status
Evento (s): ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		XXXXXXXXXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 22 de maio de 2019

19/313209-5

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br e informe o número 193132095 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponivel por 30 dias

Certisign - Autoridade Certificadora
Certificado pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informática
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Documento Assinado Digitalmente 22/05/2019
Junta Comercial do Paraná
CNPJ:77.968.170/0001-99

Você deve instalar o certificado da JUCEPAR
www.juntacomercial.pr.gov.br/certificado

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO
PR
1 NOME
EVERSON CARRARD
COC IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
9134322-3 SESP PR
CPF
058.775.089-89
DATA NASCIMENTO
25/06/1987
FILIAÇÃO
EDESON CARRARD
REGINA CELLE CASTELHANO CARRARD
PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB.
AC
Nº REGISTRO
03875006609
VALIDADE
03/10/2022
1ª HABILITAÇÃO
26/06/2006
OBSERVAÇÕES
Everson Carrard
ASSINATURA DO PORTADOR
LOCAL
UMUARAMA, PR
DATA EMISSÃO
17/10/2017
MARCOS GRAD
ASSINATURA DO EMISSOR
58681426770
PR913213012
PARANÁ
VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
152298949O
PROIBIDO PLASTIFICAR
152298949O

...al de Capanema
...cumento é cópia fiel
Cartório
do 8º Ofício
Capanema, 28 05 2019

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Comarca de Umuarama - Estado do Paraná
1º TABELIONATO DE NOTAS

LIVRO: 0267-P FOLHA: 056

Bel. ANTONIO DE ARAUJO
TABELIÃO - CPF 004.376.209-30

0014 00025002 001

1º TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL
"ARAUJO"
Bel. Antonio de Araujo
Tabelião
Nelza Faria de Araujo
Escrevente
UMUARAMA - PARANÁ

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME** a favor de: **EVERSON CARRARD** na forma abaixo:

SAIBAM QUANTOS este público instrumento de procuração bastante virem que aos vinte e oito dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e dezenove **(28/02/2019)** nesta cidade, Município e Comarca de Umuarama, Estado do Paraná, Brasil, em Cartório, perante mim, Bel. Antonio de Araújo - Tabelião, compareceu como outorgante mandante **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME**, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro na Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº. 2813- Lote 56-B - Quadra 28, nesta cidade de Umuarama/PR, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob nº 23.797.356/0001-01, com seu Contrato Social primitivo arquivado sob nº. 4160040889-6, em data de 07/12/2015, e último arquivamento sob nº. 20166343579, em data de 06/10/2016, todas na Junta Comercial do Estado do Paraná, conforme Certidão Simplificada expedida em 28/02/2019, pela Junta Comercial do Estado do Paraná, arquivada sob nº. 96, no Livro 15, de Certidões Simplificadas deste Cartório, neste ato representada por: DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, casada, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº. 10.123.233-6-SSP/PR, inscrita no CPF sob nº 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Ceará, nº. 6774, nesta cidade de Umuarama, Estado do Paraná; reconhecida como a própria por mim, de acordo com os documentos apresentados, do que dou fé, e, por ela me foi dito que por este público instrumento, e nos termos de direito nomeia e constitui seu bastante procurador mandatário **EVERSON CARRARD**, brasileiro, solteiro motorista, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº. 03875006609-PR, portador da C.I.RG sob nº. 9134322-3-SSP/PR, inscrito no CPF sob nº 058.775.089-89, residente e domiciliado na Rua Campo Grande, nº. 2910, nesta cidade de Umuarama, Estado do Paraná; a quem confere os mais amplos, gerais e ilimitados poderes para o fim especial de **ASSINAR QUAISQUER TIPOS DE DOCUMENTOS/DECLARAÇÕES/TERMOS/CONTRATOS, REFERENTES A PROCESSOS LICITATÓRIOS**, podendo representá-la junto a Repartições Publicas em geral, inclusive Municipais, Estaduais, Federais, Empresas Privadas, Órgãos Públicos, Companhias Publicas e/ou Privadas, podendo participar de quaisquer tipos de Licitações Públicas ou Particulares, assinar contratos, dar lance, ofertar, dar proposta de preço, assinar Atas e declarações, assumir compromissos, ajustar preços e condições, assinar todos contratos referentes a licitações, cumprir toda e qualquer exigência do processo licitatório requerendo, alegando, declarando o que for necessário. Praticar enfim, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato. FICANDO VEDADO SEU SUBSTABELECIMENTO. O PRESENTE INSTRUMENTO TERA VALIDADE POR 05 (CINCO) ANOS CONTADOS A PARTIR DESTA DATA. E, de como assim o disse e outorgou do que dou fé, fiz digitar o presente instrumento por me ser pedido e protocolado sob nº. 354/2019 em data de 28/02/2019 no Livro Protocolo Geral deste Cartório, que lido e achado conforme foi aceito e vai devidamente assinado pela outorgante, a qual dispensa expressamente a presença das testemunhas instrumentárias nos termos do Art. 676, do Código de Normas, da Corregedoria Geral da Justiça deste Estado. Eu, BEL. ANTONIO DE ARAUJO, TABELIÃO que a conferi, e Eu Bel. Antonio de Araujo, que a subscrevo. Umuarama, 28 de fevereiro de 2019. Custas: V.R.C. 384,62. (aa) DEISICLER BAILO ZANOLO. Trasladada na mesma data, confere em tudo como original, do que me reporto e dou fé. Fadep: R$ 3,71. Digitador

Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 28/2/2019

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

8NL0081

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Comarca de Umuarama - Estado do Paraná
1º TABELIONATO DE NOTAS

LIVRO: 0267-P FOLHA: 057

Bel. ANTONIO DE ARAUJO
TABELIÃO - CPF 004.376.209-30

0014 00025002 002

Elias
Número da guia: 14000000004446948-4 Data: 01/03/2019 Valor: R$ 18,56
EM TESTEMUNHO DA VERDADE

BEL. ANTONIO DE ARAUJO
TABELIÃO

FUNARPEN – SELO DIGITAL Nº **mAjhZ . nQ8mP . FAKfq** , Controle: **ea49c . PAhrH**
Valide esse selo em http://funarpen.com.br

1º TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL
"ARAUJO"
Bel. Antonio de Araujo
Tabelião
Nelza Faria de Araujo
Escrevente
UMUARAMA - PARANÁ

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 28/05/2019

000082

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama - Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná, constitui uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada), mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa girará sob o nome empresarial de: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI** e terá sede e domicílio na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital será de R$ 200.000,00 (Duzentos Mil Reais), integralizado neste ato em moeda corrente do País e a responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da **EIRELI** será Comércio Atacadista de Lubrificantes, Comércio Varejista de Lubrificantes, comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores, comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores e Serviços de Lavagem, Lubrificação e Polimento de Veículos Automotores.

CLÁUSULA QUARTA: A Eireli iniciará suas atividades em **10/12/2015** e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA: A administração da Eireli caberá a Titular **DEISICLER BAILO ZANOLO** com os poderes e atribuições de Administradora, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

Parágrafo 1º - Faculta-se a administradora, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da Eireli, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

Parágrafo 2º - Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no art.º 1.061 da lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA: A titular da Eireli declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA: Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo a empresário, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA NONA: A Eireli poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

CLÁSULA DÉCIMA: A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado o titular da Eireli, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.
Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a Eireli se resolva em relação a seu titular.

CLÁSULA DÉCIMA SEGUNDA: A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Fica eleito o foro de Umuarama-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

E, por estar assim justo e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, EIRELI, em via única, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Umuarama-PR., 23 de Novembro de 2015

1º TABELIONATO UMUARAMA - PR

Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO

1º TABELIONATO DE NOTAS (44) 3055-2399 UMUARAMA-PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

000085

1o TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA
Rua Des. Munhoz de Mello, 3780
UMUARAMA - PR - Fone: (44) 3055-2399

Selo: MEPcc . 967Aa . zlfZR - Z0645 . ZhQ%
Valide em http://www.funarpen.com.br

Reconheco pela forma VERDADEIRA a(s) firma(s) de:
[1]Ba1No01-DEISICLER BAILO ZANOLO.....

Em testemunho da verdade.
UMUARAMA, 30 de Novembro de 2015

DENISE APARECIDA MESTRIER
ESCREVENTE

1º TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL
"ARAUJO"
Bel. Antonio de Araujo
Tabelião
Nelza Faria de Araujo
Escrevente
UMUARAMA - PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

000086

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 01

NIRE: 41600408896

CNPJ: 23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama Estado do Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; na condição de titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI – ME** com sede e foro na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; conforme contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41600408896 em sessão de 07/12/2015 devidamente inscrita no CNPJ: 23.797.356/0001-01, resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei nº 12.441/2011, promove a alteração contratual conforme as clausulas a seguir:

CLAUSULA PRIMEIRA: Fica rerratificado o nome empresarial no cabeçalho do ato constitutivo registrada em 07/12/2015, onde se lê: DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI, leia-se: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI.**

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais clausulas do contrato social primitivo e posterior alteração que não colidirem com as deste presente alteração.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única.

Umuarama – PR., 13 de Abril de 2016

Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2016 09:59 SOB Nº 20162424965.
PROTOCOLO: 162424965 DE 25/04/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600176630. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Libertad Bogus
SECRETARIA GERAL
CURITIBA, 26/04/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

000087

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02

NIRE: 41600408896

CNPJ: 23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama Estado do Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; na condição de titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI – ME** com sede e foro na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; conforme contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41600408896 em sessão de 07/12/2015 e ultima alteração contratual sob nº 20162424965 em sessão de 26/04/2016, devidamente inscrita no CNPJ: 23.797.356/0001-01, resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei nº 12.441/2011, promove a alteração contratual conforme as clausulas a seguir:

CLAUSULA PRIMEIRA: O endereço da sede fica alterado para: **Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813 – Lote 5,6-B, Quadra: 28, CEP 87506-380, Jardim Alto da Boa Vista (Parque Danielle) na cidade de Umuarama Estado do Paraná.**

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais clausulas do contrato social primitivo e posterior alteração que não colidirem com as deste presente alteração.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única.

Umuarama – PR., 28 de Setembro de 2016

Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/10/2016 14:34 SOB Nº 20166343579.
PROTOCOLO: 166343579 DE 06/10/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602063387. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/10/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

000088

CREDENCIAMENTO DA EMPRESA

NOROESTE DIST. DE PEÇAS E PROD. AUTOMOTIVOS EIRELI

Noroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

000089

EDITAL DE LICITAÇÃO **ANEXO I**

MUNICIPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019 - PMC

DECLARAÇÃO QUE COMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI,** CNPJ nº: 30.846.202/0001-10, Inscrição Estadual nº 90.785.198.24 e Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº 9726-0, localizada na Rua 12 de Dezembro, 604 na cidade de Altonia - PR, por intermédio do seu representante ou procurador, Sr. Valentin Vissoci de Aguiar , portador do CPF . Nº 324.499.689-20, RG 1.494.906.9 SSP/PR na qualidade de Proponente do procedimento licitatório sob a modalidade PREGÃO PRESENCIAL - SRP n.º 47/2019, instaurado pela Prefeitura do Município de CAPANEMA/PR, declara para os fins de direitos que a referida empresa cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no respectivo edital de licitação

Altonia , 27 DE MAIO de 2019

30.846.202/0001-10
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS
E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 - SALA 02
CENTRO - CEP 87.550-000 - ALTÔNIA - PR

Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli
CNPJ 30.846.202/0001-10
Valentin Vissoci de Aguiar
Representante
CPF 324.499.689-20

Noroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

000090

EDITAL DE LICITAÇÃO **ANEXO IV**

MUNICIPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANA
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

PREGÃO PRESENCIAL N.º 047/2019 - PMC

MODELO DE DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO – ME/EPP/MEI

A empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI,** CNPJ nº: 30.846.202/0001-10, Inscrição Estadual nº 90.785.198.24 e Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº 9726-0, localizada na Rua 12 de Dezembro, 604 na cidade de Altonia - PR, por intermédio do seu representante ou procurador, Sr. Valentin Vissoci de Aguiar , portador do CPF . N° 324.499.689-20, RG 1.494.906.9 SSP/PR, interessada em participar da licitação em epígrafe, declara,para todos os fins de direito que MICROEMPRESA (ME), conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006;..

Declara, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006

Declaro ainda que sempre que solicitado pela admianistração Publica me comprometo a entregar os balanços contábeis, informações sobre contratos e faturamento para fins de fiscalização quanto ao total de faturamento do exercício anterior e enquadramento como ME ou EPP, OBRIGAÇÃO QUE PERMANECERA VIGENTE AO LONGO DE TODA A EXECUÇÃO DO CONTRATO E EAVENTUAIS ADITIVOS.

A empresa tem sua sede: (X) Outra região na Cidade de ALTONIA - PARANA

Altonia , 27 DE MAIO de 2019

Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli
CNPJ 30.846.202/0001-10
Valentin Vissoci de Aguiar
Representante
CPF 324.499.689-20

30.846.202/0001-10
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS
E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 - SALA 02
CENTRO - CEP 87.550-000 - ALTÔNIA - PR

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 958304121816240906O6-1; Data: 04/12/2018 16:32:01
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

oroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

000091

PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular de procuração, a **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI**, com sede na cidade de Altonia estado do PARANÁ, situada na Rua: 12 de dezembro nº 604, inscrita no CNPJ **30.846.202/0001-10**, Insc. Estadual nº **90.785.198.24**, neste ato representada por o seu representante legal abaixo nomeado e assinado , nomeia e constitui o seu bastante procurador **Valentin Vissoci de Aguiar** , portador da cédula de identidade nº 1.464.906-9 SSP/Pr e C.P.F. nº 324.499.689-20, a representar a outorgante nas Licitações Públicas de quaisquer modalidades a serem realizadas em Órgãos Públicos da Administração Federal , Estadual e Municipal direta ou indireta no Estado do Paraná , podendo para tanto o dito procurador retirar editais, apresentar documentação , assinar anexos, assinar propostas comerciais, assinar atas, assinar contratos , participar de sessões públicas de habilitação e julgamento , formular impugnações, renunciar ao direito de recursos, formular lances verbalmente ou escritos , negociar ou ofertar redução de preços verbalmente ou escrito , efetuar cadastros , assinar todos os documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, dando tudo por bom e valioso podendo inclusive substabelecer esta em outrem.

Esta procuração tem a validade até **01/12/2019**.

Altônia, 30 de novembro de 2018.

2º CARTORIO DE Notas / ALINE DA SILVA GALHARINI Titular — R. Des. Munhoz de Melo, 3782, CEP 87.501-182 Umuarama - PR - fone: (44)2031-0551 2tabelionatodenotas@gmail.com

Selo nº EF73d.JyLh3.F6WJ5, Controle: YMGGd.5RkYa
Valide em www.funarpen.com.br Reconheço por VERDADEIRA assinatura de ANDRE LUIZ ALPINO. Dou fé. Umuarama-PR, 30/11/2018. F13SRZS74-607852-70.

Luiz Gustavo Silva Galharini - Escrevente Substituto

2º TABELIONATO DE NOTAS
Aline da Silva Galharini
Tabeliã de Notas
Dec. Jud. Nº 38/2017
(44)2031-0551
UMUARAMA-PARANÁ

2º TABELIONATO DE NOTAS UMUARAMA-PR

Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli
André Luiz Alpino
CPF 749.924.819-49
RG 5.348.054-3
ADMINISTRADOR

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

000092

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **09/05/2019 10:41:37 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1126997

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **04/12/2019 16:32:01 (hora local).**

[1]**Código de Autenticação Digital:** 95830412181624090606-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

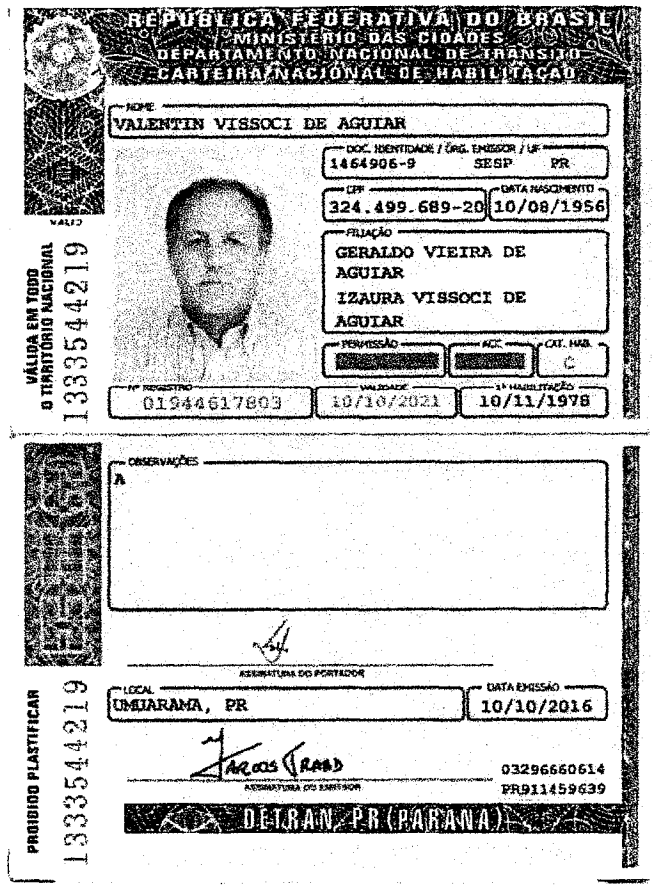
O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc07a50acf1cb2882f3c071d3da93570443f5ea79df365bd9d0bd333bd620551688ed1c065719496c24b45a72994a3283f66b90f7685b165ecf407be5e142b01b

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
1464906-9 SESP PR

CPF
324.499.689-20

DATA NASCIMENTO
10/08/1956

FILIAÇÃO
GERALDO VIEIRA DE AGUIAR
IZAURA VISSOCI DE AGUIAR

PERMISSÃO | ACC | CAT. HAB.
C

Nº REGISTRO
01944617803

VALIDADE
10/10/2021

1ª HABILITAÇÃO
10/11/1978

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
13335442 19

OBSERVAÇÕES
A

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
UMUARAMA, PR

DATA EMISSÃO
10/10/2016

ASSINATURA DO EMISSOR

03296660614
PR911459639

DETRAN-PR (PARANÁ)

PROIBIDO PLASTIFICAR
13335442 19

990093

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 5 Inc. XII da Lei Estadual 6.721/2006 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 958327091810134801 20-1; Data: 27/09/2018 10:15:14
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHN98955-ILQT; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Vallar do Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **10/10/2018 09:46:21 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1084808

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **27/09/2019 10:15:14 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 95832709181013480120-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be55f3c66cb8d38f08b621a564a350a0cf582b43bb01b1ba813589c28baba280488ed1c065719496c24b45a72994a32830de0c84a8163b0b55221da203088fc9e

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001

ICP Brasil

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

000095

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
41 6 0072894-7	30.846.202/0001-10	04/07/2018	02/07/2018

Endereço Compieto (Logradouro, Nº e Compiemento, Bairro/Distito, Município, UF, CEP)
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604-SALA 02;, CENTRO, ALTÔNIA, PR, 87.550-000

Objeto
COMÉRCIO ATACADISTA DE LUBRIFICANTES; COMÉRCIO POR ATACADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO ATACADISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, SEM PREDOMINÂNCIA DE ALIMENTOS OU DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS;

Capital	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital: R$ 96.000,00 (NOVENTA E SEIS MIL REAIS) Capital Integralizado: R$ 96.000,00 (NOVENTA E SEIS MIL REAIS)	Microempresa	Indeterminado

Titular Nome/CPF	Administrador	Início do Mandato	Término do Mandato
ANDRE LUIZ ALPINO 749.924.819-49	Sim	19/06/2018	XXXXXXXXXX

Último Arquivamento	Situação
Data: 04/07/2018 Número: 20183182600 Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	REGISTRO ATIVO
Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	Status XXXXXXXXXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 02 de abril de 2019

19/190961-0

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br e informe o número 191909610 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponível por 30 dias

Certisign - Autoridade Certificadora
Certificado pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informatica
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Documento Assinado Digitalmente 02/04/2019
Junta Comercial do Paraná
CNPJ:77.968.170/0001-99

Você deve instalar o certificado da JUCEPAR
www.juntacomercial.pr.gov.br/certificado

Noroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

000096

PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019 - ANEXO III

MUNICIPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANA

30.846.202/0001-10
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 - SALA 02
CENTRO - CEP 87.550-000 - ALTÔNIA - PR

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI,** CNPJ nº: 30.846.202/0001-10, Inscrição Estadual nº 90.785.198.24 e Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº 9726-0, localizada na Rua 12 de Dezembro, 604 na cidade de Altonia - PR, por intermédio do seu representante ou procurador, Sr. Valentin Vissoci de Aguiar , portador do CPF . Nº 324.499.689-20, RG 1.494.906.9 SSP/PR, interessada em participar da licitação em epígrafe, DECLARA:

a) Declaramos que estamos sob o regime de **MICROEMPRESA**, para efeito do disposto na Lei Complementar 123/2006.
b) Nossa empresa não esta impedida de contratar com a administração pública de nenhuma esfera direta ou indiretamente;
c) Não foi declarada inidônea pelo poder publico, de nenhuma esfera;
d) Não existe fato impeditivo a nossa habilitação;
e) Não possuímos no nosso quadro de pessoal, menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 anos, em qualquer outro tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, conforme disposto no inciso XXXIII do artigo 7/ da constituição federal.
f) Não possuímos funcionários, dirigentes ou acionistas detentores do controle da empresa participante da licitação, que possuam vínculo direto ou indireto com qualquer órgão público, nos termos do art. 9° da lei federal nº 8.666/93.
g) Nossa empresa declara, sob as penas da lei, que tem conhecimento e concorda com todos os termos do edital.
h) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e entrega, juntamente com a presente, o envelope contendo a indicação do objeto e preços oferecidos, além do envelope contendo as documentações habilita tórias do referido Edital.
i) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e entrega, juntamente com a presente, o envelope contendo a indicação do objeto e preços oferecidos, além do envelope contendo as documentações habilita tórias do referido Edital
j) Declaração de aceitação de todas as exigências e condições constantes deste Pregão Presencial, bem como das disposições da Lei Federal 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas alterações posteriores, e demais disposições legais pertinentes, que passam a fazer parte integrante deste como se nele estivessem transcritas

k) Declaramos que o Sr. Valentin Vissoci de Aguiar RG:1.494.906-9 SSP/PR CPF: 324.499.689-20, brasileiro, casado, representante da empresa NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI, no endereço Rua: Jose H. Ramos , nº.1742– Centro, Cidade Umuarama – PR, é representante legal para assinatura do contrato, caso venha ser declarado vencedor do presente certame.

l)

Declaramos para os devidos fins que NENHUM sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública. Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal). Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:

Noroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

000097

E-mail: licitcao.noroesta@gmail .com
Telefone: 044- 99900-4050

) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos. Nomeamos e constituímos o senhor VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR , portador(a) do CPF/MF sob n. º 324.499.689-20, para ser o(a) responsável para acompanhar a execução da Contrato, referente ao Pregão Presencial n.º 47/2019 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

Altonia , 27 DE MAIO de 2019

30.846.202/0001-10
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS
E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 - SALA 02
CENTRO - CEP 87.550-000 - ALTÔNIA - PR

Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli

CNPJ 30.846.202/0001-10

Valentin Vissoci de Aguiar

Representante

CPF 324.499.689-20

Noroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

990098

EDITAL DE LICITAÇÃO **ANEXO**
PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019

MUNICIPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ

DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO/FICHA DE CADASTRO

1 – **DA EMPRESA PROPONENTE**:
Nome: empresarial: Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli
Rua : 12 de Dezembro nº 604 CX POSTAL 14
Bairro : Centro CEP 87.550-000
Cidade : Altônia Estado: Parana
CNPJ nº 30.846.202/0001-10
Conta Corrente nº 13003926-5 Agência 4577 Banco 0033
Inscrição Estadual nº 90.785.198.24 Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº 9726-0
Telefone 44 3624 1472 Fax
Contador da empresa Adriano Souza Telefone 44 3659-1316
2- REPRESENTANT LEGAL DA EMPRESA
Nome: Valentin Vissoci de Aguiar
CPF: 324.499.689-20 - RG: 1.464.906-9-SSP/PR
Rua Jose honorio Ramos, 4300 - térreo – Umuarama – Estado do Paraná
Telefone: 44-3621-1472 – Celular: 44-99976-2190
Email: valentin.aguiar@hotmail.com

3- **DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINATURA DO CONTRATO**:/PARA PEDIDO DE COMPRA/PAR PEDIDO DE ORÇAMENTO
Nome: Valentin Vissoci de Aguiar
CPF: 324.499.689-20 - RG: 1.464.906-9-SSP/PR
Rua Jose honorio Ramos, 4300 - térreo – Umuarama – Estado do Paraná
Telefone: 44-3621-1472 – Celular: 44-99976-2190
Email: valentin.aguiar@hotmail.com
E-mail: licitação.noroeste@gmail.com

Altonia , 27 DE MAIO de 2019

Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli
CNPJ 30.846.202/0001-10
Valentin Vissoci de Aguiar
Representante
CPF 324.499.689-20

30.846.202/0001-10
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS
E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 - SALA 02
CENTRO - CEP 87.550-000 - ALTÔNIA - PR

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
ATO DE CONSTITUTIVO

ANDRÉ LUIZ ALPINO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, residente e domiciliado à Rua Alfeu Bariani, 114 – Centro – São Jorge do Patrocínio, PR. – CEP. 87.555-000, portador da carteira nacional de habilitação CNH nº. 01208454900/Detran-PR., e do CPF. nº. 749.924.819-49, resolve constituir uma ***Empresa Individual de Responsabilidade Limitada EIRELI***, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO TIPO JURIDICO E RAZÃO SOCIAL – O tipo jurídico da empresa será: ***EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI***, com sub-rogação de todos os direitos e obrigação pertinentes e girará sob o nome empresarial de ***NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI***, com sede à Rua 12 de Dezembro, 604 – Sala 02 – Centro - Altônia, PR. – CEP. 87550-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO CAPITAL SOCIAL - O capital social da empresa é de R$-96.000,00 (noventa e seis mil reais), integralizado neste ato em moeda corrente nacional do País.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO OBJETO SOCIAL – O objeto social da empresa é: ***CNAE FISCAL Nº.: 46.81-8/05*** – Comércio atacadista de lubrificantes; ***45.30-7/01*** – Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores; ***46.93-1/00*** – Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários; ***49.30-2/02*** – Transporte rodoviário de cargas, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; ***49.30-2/03*** – Transporte rodoviário de produtos perigosos;

CLÁUSULA QUARTA: DA DURAÇÃO – O prazo de duração é por tempo indeterminado, iniciará suas atividades em 02 de Julho de 2018. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUINTA: DA RESPONSABILIDADE – A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado e a empresa será regida pelo regime jurídico da empresa limitada e supletivamente pelas leis das Sociedades Anônimas.

CLÁUSULA SEXTA: DA ADMINISTRAÇÃO – A administração da Eireli caberá à ***ANDRÉ LUIZ ALPINO***, a quem cabe dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da empresa EIRELI, com poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

CLÁUSULA SÉTIMA: DA DECLARAÇÃO – Declara o titular da ***EIRELI*** para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

JUNTA COMERCIAL DO PARANA

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/07/2018 09:23 SOB Nº 41600728947.
PROTOCOLO: 183182588 DE 27/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802614146. NIRE: 41600728947.
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/07/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI ATO DE CONSTITUTIVO

CLÁUSULA OITAVA: DO EXERCICIO SOCIAL - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA NONA: DA DECLARAÇÃO DE DESEMPEDIMENTO – O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta ***EIRELI***, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA: A Eireli poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo titular.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: O empresário poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Falecendo ou interditada o titular da Eireli, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a Eireli se resolva em relação a seu titular.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DO FORO – Fica eleito o foro da comarca de Altônia, PR., para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato.

E, por estar assim justo e contratado assina o presente instrumento em via única.

Altônia, PR., 19 de Junho de 2018.

ANDRÉ LUIZ ALPINO

JUNTA COMERCIAL DO PARANA

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/07/2018 09:23 SOB Nº 41600728947.
PROTOCOLO: 183182588 DE 27/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802614146. NIRE: 41600728947.
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/07/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.

Reconheço por Verdadeiro a(s) firma(s) de:
ANDRÉ LUIZ ALPINO . . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
Dou que dou Fé.
Em test.º da Verdade.
São Jorge do Patrocínio-PR, 21/06/2018 13:46:30

RODRIGO MIRA DA SILVA - ESCREVENTE
Selo digital nº [illegible] - Xuhcd . evpOf
Consulte este selo em: http://funarpen.com.br

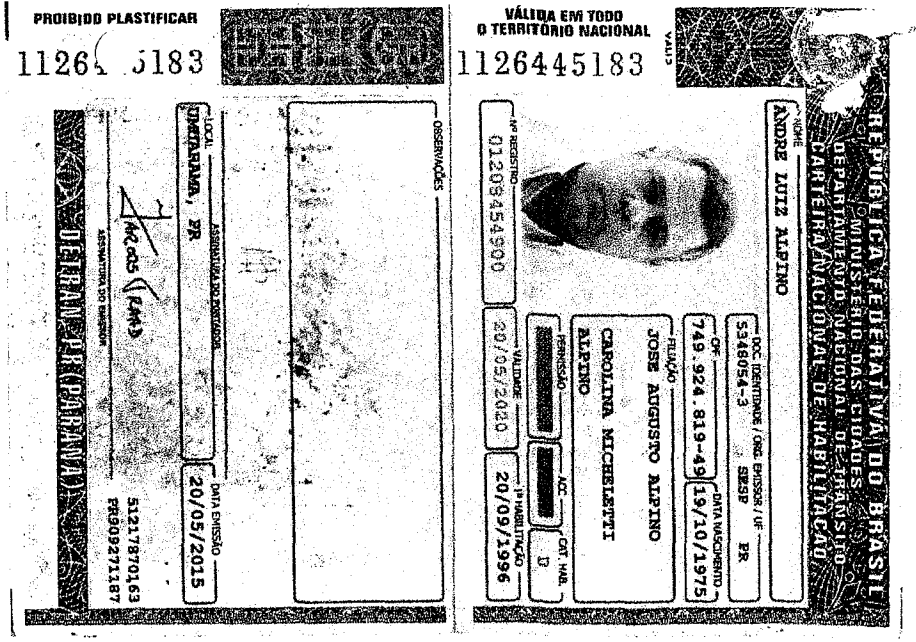
Serviço Notarial e Registro Civil
Avenida Marcondio Pereira dos Santos - 408 - Sala 01 - Centro
CEP 87.555-000 (44) 3634-1020
São Jorge do Patrocínio - Paraná

JUNTA COMERCIAL DO PARANA

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/07/2018 09:23 SOB Nº 41600728947.
PROTOCOLO: 183182588 DE 27/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802614146. NIRE: 41600728947.
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/07/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.



CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 958317101810084205 88-1; Data: 17/10/2018 10:10:28
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHQ02764-SORE;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

000103

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **26/10/2018 10:04:00 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1097246

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **17/10/2019 10:10:29 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 95831710181008420588-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc103155107b6885610cf33f44b8e42c9a95544234e6213c074d4df11b75e5ecd88ed1c065719496c24b45a7299
4a3283359b47a347bb589eab4ee02db7ecafc9

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

000104

ESCRITÓRIO OURO VERDE

ORGANIZAÇÃO CONTÁBIL OURO VERDE LTDA

CNPJ: 01.416.933/0001-27

Rua Getúlio Vargas, 789 - Centro - Altônia - Paraná - CEP 87.550-000

Fone: (44) 3659-1316

DECLARAÇÃO

EU, ***RICARDO DA SILVEIRA,*** brasileiro, casado, portador da cédula de Identidade RG. nº. 6.328.953-1/SESP-PR., e do CPF. nº. 021.578.349-23, Técnico em Contabilidade, e Registro Profissional Junto ao Conselho Regional de Contabilidade CRC/PR 058474/O-6, com Escritório Contábil localizado à Rua Getúlio Vargas, 789 - Centro em Altônia - Paraná, responsável técnico pela Empresa, **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** devidamente inscrita no CNPJ nº 30.846.202/0001-10, DECLARO sob as penas da Lei, que a empresa acima, teve sua constituição em 04 de Julho de 2018, é MICRO EMPRESA e atesto que a mesma está em boa situação financeira e nada que a desabone até o presente.

Altônia, PR., 13 de Novembro de 2018.

Serviço Notarial Altônia - PR

RICARDO DA SILVEIRA
Rua Getúlio Vargas, 789 - Fone: (44) 3659-1316
CRC-PR. 058474/O-6
CPF 021.578.349-23 - RG 6.328.953-1
CEP 87.550-000 - ALTÔNIA - PR

VATANABE

Reconheço a(s) Firma (s) por SEMELHANÇA de:
[Jb5Ju9b0]-RICARDO DA SILVEIRA.....
.....
.....
.....
.....

Do que dou fé. Altônia - Pr. 13 de Novembro de 2018
Em test°_____ da verdade.

MARY ALICE VATANABE-NOTÁRIA
twHhH . p6HU3 . n9hwP - 4M7eZ . 6OUcl

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V e 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 5 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autorizo a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e contendo nesta ao O mesmo é verídico. Dou fé
Cód. Autenticação: 958313111816184901104; Data: 13/11/2018 16:22:13
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHS75265-BRQO; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

001105

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do stado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/12/2018 17:07:44 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 1114883

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **13/11/2019 16:22:13 (hora local).**

[1]**Código de Autenticação Digital:** 95831311181618490110-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b7f566e09fc5b9d4869254b36eb583f887275ecb6200ea2d5695504838f7d3c2588ed1c065719496c24b45a7299
4a328347b58600ec5d255a572c0de5adb9a631

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001

ICP Brasil

000106

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

A Empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** , estabelecido(a) na RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 SALA 02;, CENTRO, Altônia - PR, CEP: 87550-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Altônia - PR, 19/06/2018

ANDRE LUIZ ALPINO
Titular/Administrador

* *Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná*

JUNTA COMERCIAL DO PARANA

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/07/2018 09:23 SOB Nº 20183182600.
PROTOCOLO: 183182600 DE 27/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802614154. NIRE: 41600728947.
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/07/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.

CREDENCIAMENTO DA EMPRESA

A.J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS EIRELI - ME

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ – 13.553.143/0001-72/ IE9055607785
Endereço: Rua Rio Grande do Sul, 2528
Cascavel - Paraná
CEP – 85801-011
Telefone (45) 2101-8770
E-mail: compras@cascafil.com.br

0108

ANEXO I
DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ao Município de Capanema - PR
Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro
85.760-000 – Capanema – PR.

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.°47/2019

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaro que, nos termos do art. 4°, VII, da Lei n.° 10.520/2002, a empresa A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME, inscrita no CNPJ. N°. 13.553.143/0001-72, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o PREGÃO PRESENCIAL N°. 47/2019 , cujo objeto é a .1. O objeto deste Pregão é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, conforme descrição constante no Edital.

13.553.143/0001-72
A. J. ZORNITTA
COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI - ME
RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528
CENTRO - CEP 85801-011
CASCAVEL – PARANÁ

Cascavel, 25 de Maio de 2019

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ – 13.553.143/0001-72 / IE9055607785
Andrey de Jesus Zornitta
CPF: 050.481.609-83
RG: 86333791

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ – 13.553.143/0001-72/ IE9055607785
Endereço: Rua Rio Grande do Sul, 2528
Cascavel - Paraná
CEP – 85801-011
Telefone (45) 2101-8770
E-mail: compras@cascafil.com.br

05C109

PROCURAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO
ANEXO II

Por este instrumento particular de Procuração, A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME, com sede na Rua Rio Grande do Sul, 2528, Cascavel – Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob n.° 13.553.143/0001-72 e Inscrição Estadual sob n.° 9055607785, representada neste ato por seu Administrador Sr Andrey de Jesus Zornitta, portador da Cédula de Identidade RG n.° 86333791 e CPF n.°. 050481609-83, nomeia e constitui seu bastante Procurador o Sr Matheus Henrique Morais, portador da Cédula de Identidade RG n.° 13201653-4 e CPF n.° 118695599-67, a quem confere amplos poderes para representar a A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME, perante Municipio de Capanema - Paraná, no que se referir ao presente PREGÃO PRESENCIAL n°. 47/2019, com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases do PREGÃO, inclusive apresentar DECLARAÇÃO DE QUE A PROPONENTE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, os envelopes PROPOSTA DE PREÇOS (N° 01) e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (N° 02) em nome da Outorgante, formular verbalmente lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lances, desistir verbalmente de formular lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lance(s), negociar a redução de preço, desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, manifestar-se imediata e motivadamente sobre a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, assinar a ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo PREGOEIRO, enfim, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da Outorgante.

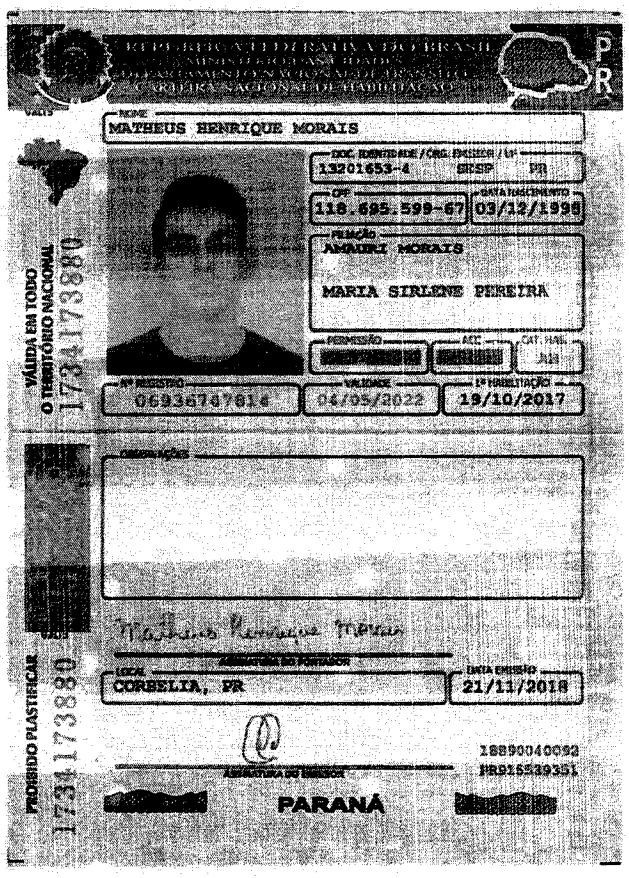
A presente Procuração é válida até o dia 27/09/2019.

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabete Versori
Tabelia Designada
Fone/Fax:(45)3224-5420
Selo Tjmwc.oTzVn.R-
mEEu-saHLL.NLUVV
Consulte o Selo Digital em
http://funarpen.com.br
RECONHEÇO e dou fé a firma
de ANDREY DE JESUS ZORNITTA; Por SEMELHANÇA
Cascavel-PR, 29/05/2019 -
09:49:00h.
Em testemunho da verdade
Patricia K. do Nascimento
Escrevente
(725456)

2º Of. de Reg. Civil
5º Tab. de Notas

Cascavel, 25 de Maio de 2019

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ – 13.553.143/0001-72 / IE9055607785
Andrey de Jesus Zornitta
CPF: 050.481.609-83
RG: 86333791



Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 28/05/19

000111

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
Nome Empresarial:
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA – ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72 **FL.1**

ANDREY DE JESUS ZORNITTA – Brasileiro, solteiro, maior de idade, nascido aos 16.02.1986, natural de Cascavel-PR, empresário, residente e domiciliado na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, na Rua 7 de Setembro, nº3803, Centro, CEP 85810-390, portador da Cédula de Identidade Civil RG Nº8.633.379-1-SSP-PR expedida em 21.01.1999 e inscrito no CPF nº050.481.609-83.

Único sócio da empresa **A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA. - ME,** com sede na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, na Rua Rio Grande do Sul, nº2528, Centro, CEP 85801-011; com seu contrato social devidamente registrado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob nº **412.07033734**, em sessão de 08.04.2011 e última alteração sob nº20160737680, em sessão de 22.02.2016, inscrita no CNPJ nº 13.553.143/0001-72; resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02 e em conformidade com a Lei nº12.441/2011 alterar e transformar o Contrato Social da empresa conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO TIPO JURÍDICO
Fica transformada esta sociedade em EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, sob o nome empresarial de **A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI – ME** com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CAPITAL SOCIAL
O capital social da empresa que era de **R$90.000,00** (noventa mil reais) em razão da transformação, permanece inalterado em seu valor primitivo de **R$90.000,00** (noventa mil reais) totalmente integralizado em moeda corrente nacional, que nesta data de 23.02.2016, passa a constituir o capital social da empresa INDIVIDUAL **"A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI – ME".**

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
Nome Empresarial:
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA – ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72 FL.2

CLÁUSULA TERCEIRA – DO ATO CONSTITUTIVO – EIRELI
Para tanto, passa a transcrever na integra o ato constitutivo da Transformação da referida **EIRELI,** com o teor a seguir:

CLÁUSULA QUARTA – DA RAZÃO SOCIAL

A presente **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI,** girará sob o nome empresarial de **A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI - ME**, com sede na Rua Rio Grande do Sul, nº2528, Centro – CEP 85.801-011, com inscrição no CNPJ sob nº 13.553.143/0001-72, podendo a qualquer tempo a critério do seu titular abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA QUINTA – DO OBJETO SOCIAL
Seu objeto social é o Comércio varejista de filtros, lubrificantes, som, insufilme, peças e acessórios para veículos automotores e a prestação dos serviços de colocação de alarmes, rastreadores e som em veículos automotores.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE DURAÇÃO
O inicio das atividades é **01 de Abril de 2011** e o prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa Jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO CAPITAL SOCIAL
O capital social é de R$90.000,00 (noventa mil reais), o qual está totalmente integralizado em moeda corrente nacional do País.

CLÁUSULA OITAVA – DA ADMINISTRAÇÃO
A empresa será administrada pelo titular **ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, a quem caberá dentre outras atribuições a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial desta **EIRELI**, sendo a responsabilidade da titular limitada ao capital integralizado.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
Nome Empresarial:
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA – ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72 FL.3

CLÁUSULA NONA – DO EXERCÍCIO SOCIAL
O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA DECLARAÇÃO
Declara a titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que a mesma não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS – EIRELI - ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72.

ANDREY DE JESUS ZORNITTA – Brasileiro, solteiro, maior de idade, nascido aos 16.02.1986, natural de Cascavel-PR, empresário, residente e domiciliado na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, na Rua 7 de Setembro, nº3803, Centro, CEP 85810-390, portador da Cédula de Identidade Civil RG Nº8.633.379-1-SSP-PR expedida em 21.01.1999 e inscrito no CPF nº050.481.609-83.

Na condição de titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – **EIRELI, A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS – EIRELI - ME,** com sede na Rua Rio Grande do Sul, nº2528, Centro – CEP 85801-011, na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, promove a Consolidação Contratual, conforme as cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO TIPO JURÍDICO E RAZÃO SOCIAL
O tipo jurídico da empresa será **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes e girará sob a razão social de **A.J.ZORNITTA**

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

000114

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
Nome Empresarial:
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA – ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72 FL.4

COMÉRCIO DE FILTROS – EIRELI - ME, com sede na Rua Rio Grande do Sul, nº2528, Centro, CEP 85.801-011, na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, com inscrição no CNPJ nº 13.553.143/0001-72. Podendo a qualquer tempo, a critério do seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CAPITAL SOCIAL
O capital social da empresa é de **R$90.000,00** (noventa mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente nacional do País, nesta data de 23.02.2016.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO SOCIAL
Seu objeto social continua sendo o Comércio varejista de filtros, lubrificantes, som, insufilme, peças e acessórios para veículos automotores e a prestação dos serviços de colocação de alarmes, rastreadores e som em veículos automotores.

CLÁUSULA QUARTA – DA DURAÇÃO

O Inicio das atividades é **01 de Abril de 2011** e o prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa Jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO
A administração da empresa será exercida pelo titular **ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da empresa EIRELI. A responsabilidade do titular e limitada ao capital integralizado e a empresa será regida pelo regime jurídico da empresa limitada e supletivamente pelas leis das Sociedades Anônimas.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL
O término de cada exercício social será encerrado em 31 de Dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

000115

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
Nome Empresarial:
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA – ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72 FL.5

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DECLARAÇÃO DE DESEMPEDIMENTO

A titular declara sob as penas da lei que não esta impedida por lei especial e nem condenada ou que se encontra sob os efeitos de condenação que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedida ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos ou crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade (Art.1011, parágrafo 1º, CC/2002).

CLÁUSULA OITAVA – DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de Cascavel, Estado do Paraná, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente ATO.

O titular assina o presente instrumento em uma única via na presença de duas testemunhas.

Cascavel, PR., 23 de Fevereiro de 2016.

Fruti 5º Ofício de Notas - 7º de Registro Civil

ANDREY DE JESUS ZORNITTA

Testemunhas:

Jeremias Rocha dos Santos
CI-RG 2.129.098-0-SSP-PR.
CPF nº 371.137.399-20

Antonio Carlos Sagatelli.
CI-RG 4.314.219-4-SSP-PR.
CPF nº 502.219.909-25

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

000116

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Maria Paula Fratti-Tabeliã
Fone/Fax:(45)3224-5420

Selo 5faRc.9jEJE.tzTHq-I2Wh-W.1Qz5
Valide esse selo em http://funarpen.com.br ——
RECONHECO e dou fé a firma de ANDREY DE JESUS ZORNITA; pela forma VERDADEIRA.
Cascavel-PR, 07/06/2016 - 10:19:46h.

Em testemunho da verdade

Juliana Carla Miranda
Escrevente
(68437E)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ – 13.553.143/0001-72/ IE9055607785
Endereço: Rua Rio Grande do Sul, 2528
Cascavel - Paraná
CEP – 85801-011
Telefone (45) 2101-8770
E-mail: compras@cascafil.com.br

09/0117

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME, inscrita no CNPJ. Nº. 13.553.143/0001-72 é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 047/2019, realizado pelo Município de Capanema – PR.

13.553.143/0001-72
A. J. ZORNITTA
COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI - ME
RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528
CENTRO - CEP 85801-011
CASCAVEL PARANÁ

Cascavel, 25 de Maio de 2019

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ – 13.553.143/0001-72 / IE9055607785
Andrey de Jesus Zornitta
CPF: 050.481.609-83
RG: 86333791

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

0000118

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI - ME

Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
41 6 0046051-1	13.553.143/0001-72	08/04/2011	01/04/2011

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distito, Município, UF, CEP)
RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528, CENTRO, CASCAVEL, PR, 85.801-011

Objeto
COMÉRCIO VAREJISTA DE FILTROS, LUBRIFICANTES, SOM, INSUFILME, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES E A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLOCAÇÃO DE ALARMES, RASTREADORES E SOM EM VEÍCULOS AUTOMOTORES.

Capital	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital: R$ 90.000,00 (NOVENTA MIL REAIS) Capital Integralizado: R$ 90.000,00 (NOVENTA MIL REAIS)	Microempresa	Indeterminado

Titular Nome/CPF	Administrador	Início do Mandato	Término do Mandato
ANDREY DE JESUS ZORNITTA 050.481.609-83	Sim	17/03/2011	XXXXXXXXXX

Último Arquivamento	Situação
Data: 13/06/2016 Número: 20163118663 Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	REGISTRO ATIVO Status XXXXXXXXXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 17 de maio de 2019

19/310022-3
*19310022

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br e informe o número 193100223 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponível por 30 dias

060119

CREDENCIAMENTO DA EMPRESA

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Sul Brasil
Lubrificantes

00120

ANEXO I

DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO (*)

Ao Município de Capanema - PR
Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro
85.760-000 – Capanema – PR.

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.°47/2019

Sr. Pregoeiro,
Pelo presente, declaro (amos) que, nos termos do art. 4°, VII, da Lei n.° 10.520/2002, a empresa PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO PRESENCIAL Nº. 47/2019**, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA EFLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DECAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, conforme descrição constante no Edital.

Cascavel, 28 de maio de 2019.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
patriciasulbrasil@hotmail.com
RG 5.773.785-9 SSP/PR
CPF 811.476.789-87
PROPRIETÁRIA

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL PARANÁ

Sul Brasil Lubrificantes

000121

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, CNPJ nº 10.494.712/0001-68 é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 47/2019, realizado pelo Município de Capanema – PR.

Cascavel, 28 de maio de 2019.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
RG 5.773.785-9 SSP/PR
CPF 811.476.789-87
PROPRIETÁRIA

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL PARANÁ

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

000122

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 1/1

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
XXX	XXX

NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas)
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	Separado

SEXO	REGIME DE BENS (se casado)
Feminino	

FILHO DE (pai)	(mãe)
JOSE HENRIQUE MUNHOZ	ELZA AMARAL MUNHOZ

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão emissor	UF	CPF (número)
17/06/1972	57737859	SSP	PR	81147678987

EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor)

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc)	NÚMERO
AVENIDA BRASIL	2435

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial)
APTO 01	REGIAO DO LAGO	85812-500	005941 - Cascavel

MUNICÍPIO	UF
Cascavel	PR

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer à JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ:

CÓDIGO DO ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO
080	INSCRIÇÃO	046

DESCRIÇÃO DO EVENTO
TRANSFORMACAO

NOME EMPRESARIAL
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

LOGRADOURO (rua, av, etc)	NÚMERO
AVENIDA BRASIL	2435

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial)
	REGIAO DO LAGO	85812-500	005941 - Cascavel

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
Cascavel	PR	BRASIL	patriciasulbrasil@hotmail.com

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL - (por extenso)
100.000,00	cem mil reais

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal)	Descrição do Objeto
Atividade Principal: 4530704 Atividade Secundária: 4520005, 4930201	COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, BATERIAS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL E SERVICOS DE LUBRIFICACAO E TROCA DE OLEO.

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL: DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL
20/11/2008	10494712000168	XXX	PR	☐ 1 - SIM ☐ 3 - NÃO

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/procurador)

DATA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
10/05/2016	

MICRO CARTÓRIO

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE	AUTENTICAÇÃO
__/__/____	PR1160000196248

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 41108070976
PROTOCOLO: 163000638 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600503886. NIRE: 41108070976.
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

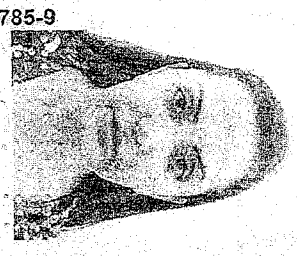
06 0123

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ

RG: 5.773.785-9

POLEGAR DIREITO



ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL: 5.773.785-9 DATA DE EXPEDIÇÃO: 13/04/2018

NOME: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

FILIAÇÃO: JOSE HENRIQUE MUNHOZ
ELZA AMARAL MUNHOZ

NATURALIDADE: CEU AZUL/PR DATA DE NASCIMENTO: 17/06/1972

DOC. ORIGEM: COMARCA=CASCAVEL/PR, 1 OFICIO
C.CAS.AV.DIV=6467, LIVRO=22BA, FOLHA=107

CPF: 811.476.789-87

CURITIBA/PR

MARCUS VINICIUS DA COSTA MICHELOTTO
DIRETOR

ASSINATURA DO DIRETOR

É PROIBIDO PLASTIFICAR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

Prefeitura Municipal de [illegible]
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 28 / 05 / 18

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Getúlio Vargas, 1119 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.cartorioazevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5464 - Fax: (83) 3244-5484

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 5 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 898330051812350680-1; Data: 30/05/2018 12:35:56

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGY54527-MJOX;
Valor Total do Ato: R$ 4,23

Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

060124

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME **Natureza Jurídica:** EMPRESÁRIO			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 1 0807097-6	**CNPJ** 10.494.712/0001-68	**Data de Arquivamento do Ato de inscrição** 21/11/2008	**Data de Início de Atividade** 20/11/2008
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) AVENIDA BRASIL, 2435, REGIAO DO LAGO, CASCAVEL, PR, 85.812-500			
Objeto COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, BATERIAS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL E SERVICOS DE LUBRIFICACAO E TROCA DE OLEO.			
Capital: R$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)			**Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)** Microempresa
Último Arquivamento Data: 24/05/2016 Número: 20163001090 Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA			**Situação da Empresa** REGISTRO ATIVO **Status** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nome do Empresário PATRICIA APARECIDA MUNHOZ **Identidade:** 57737859,SSP/PR **CPF:** 811.476.789-87 **Estado Civil:** Separado Judicialmente **Regime de Bens:** Não Informado			

CURITIBA - PR, 21 de maio de 2019

19/310938-7

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br e informe o número 193109387 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponível por 30 dias

Certisign - Autoridade Certificadora Certificado pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informática
Presidência da República Casa Civil Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Documento Assinado Digitalmente 21/05/2019
Junta Comercial do Paraná
CNPJ:77.968.170/0001-99

Você deve instalar o certificado da JUCEPAR
www.juntacomercial.pr.gov.br/certificado

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

00125

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

O Empresário **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 10/05/2016, CNPJ: 10.494.712/0001-68,** estabelecido(a) na AVENIDA BRASIL, 2435 , REGIAO DO LAGO, Cascavel - Paraná, CEP: 85812-500, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Cascavel - PR, 10/05/2016

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
Titular

** Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná*

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 20163001090.
PROTOCOLO: 163001090 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600503894. NIRE: 41108070976.
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

0126

CREDENCIAMENTO DA EMPRESA

B. W. FERREIRA MENDES - ME

Jg 00127

LUBRIWAN B. W. FERREIRA MENDES-ME

LUBRIFICANTES CNPJ: 32.233.709/0001-23 – I.E. 90800075-71

DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ao Município de Capanema - PR
Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080
Centro - 85.760-000 – Capanema – PR.

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaramos que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei nº 10.520/2002, a empresa: B. W. FERREIRA MENDES-ME, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019 , cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, conforme especificações constantes no termo de referência do Edital.

UMUARAMA-PR, 28 DE MAIO DE 2019

32.233.709/0001-23
IE:90800075-71
B.W. FERREIRA MENDES -ME
AV. CELSO GARCIA CID,3454 ZONA I
CEP: 87.501-090 - UMUARAMA-PR

BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES

CPF: 513.048.059-72 – RG: 4.086.506-3 SSP/PR

Email: wanderleimendes@hotmail.com

AVENIDA CELSO GARCIA CID 3454 – ZONA I – CEP: 87501-090

FONE: (44)-98428-8906 – 3038-0807 - UMUARAMA – PARANÁ

000123

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 1/1

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
XXX	XXX

NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas)
BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	CASADO(A)

SEXO	REGIME DE BENS(se casado)
Masculino	Comunhão Parcial

FILHO DE (pai)	(mãe)
JOSE FERREIRA SOUZA	APARECIDA MENDES DE SOUZA

NASCIDO EM (data de nascimento)	DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (número)	Órgão emissor	UF	CPF(número)
28/05/1963	00805671296	DETRAN	PR	513.048.059-72

EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor)
XXX

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc)	NÚMERO
RUA Piúna	3326

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Junta Comercial)
XXX	Zona I	87501-050	006794 - Umuarama

MUNICÍPIO	UF
Umuarama	PR

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer:

À JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ	À JUNTA COMERCIAL DO XXX
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO 080 - INSCRIÇÃO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO XXX
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO 080 - INSCRIÇÃO, 315 - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO XXX

NOME EMPRESARIAL	ENQUADRAMENTO
B. W. FERREIRA MENDES	ME (Microempresa)

LOGRADOURO (rua,av, etc)	NÚMERO
AVENIDA Celso Garcia Cid	3454

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Junta Comercial)
XXX	Zona I	87501-090	006794 - Umuarama

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
Umuarama	PR	BRASIL	contato@escritorioesquema.com.br

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL - (por extenso)
30.000,00	trinta mil reais

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal) Atividade Principal 4732600 Atividade Secundária XXX	Descrição do Objeto COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES.

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL
XXX	XXX			SIM NÃO

DATA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
03/12/2018	X

1.º TABELIONATO UMUARAMA - PR

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE	AUTENTICAÇÃO
__/__/____	PR2180002224560

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/12/2018 09:20 SOB Nº 41108530039.
PROTOCOLO: 186143214 DE 06/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805216451. NIRE: 41108530039.
B. W. FERREIRA MENDES

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 12/12/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

1º TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA - PR
Brig. Antonio de Arruda

Reconheço pela forma VERDADEIRA a(s) firma(s) de:
BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES

Umuarama, 04 de Dezembro de 2018
Em testemunho da verdade.

DENISE APARECIDA MESTRINER - ESCREVENTE

Selo MVyYv . ZJnLw . qaiywF - IdHJt . IkfeA
Consulte em http://www.funarpen.com.br

1º TABELIONATO DE NOTAS
3055-2399
UMUARAMA-PARANÁ

Of 009129

JUNTA COMERCIAL DO PARANA

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/12/2018 09:20 SOB Nº 41108530039.
PROTOCOLO: 186143214 DE 06/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805216451. NIRE: 41108530039.
B. W. FERREIRA MENDES

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 12/12/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

0000130

LUBRIWAN B. W. FERREIRA MENDES-ME

LUBRIFICANTES CNPJ: 32.233.709/0001-23 – I.E. 90800075-71

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa: B. W. FERREIRA MENDES-ME, CNPJ nº 32.233.709/0001-23, é microempresa, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 47/2019, realizado pelo Município de Capanema – PR

UMUARAMA-PR, 28 DE MAIO DE 2019

32.233.709/0001-23
IE:90800075-71
B.W. FERREIRA MENDES -ME
AV. CELSO GARCIA CID,3454 ZONA I
CEP: 87.501-090 - UMUARAMA-PR

BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES

CPF: 513.048.059-72 – RG: 4.086.506-3 SSP/PR

Email: wanderleimendes@hotmail.com

AVENIDA CELSO GARCIA CID 3454 – ZONA I – CEP: 87501-090

FONE: (44)-98428-8906 – 3038-0807 - UMUARAMA – PARANÁ

0000131

LUBRIWAN B. W. FERREIRA MENDES-ME

LUBRIFICANTES CNPJ: 32.233.709/0001-23 – I.E. 90800075-71

Declaração Unificada

Á

pregoeira e equipe de apoio
Prefeitura Municipal de Capanema, Estado do Paraná
PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Pelo presente instrumento, a empresa: B. W. FERREIRA MENDES-ME, CNPJ nº 32.233.709/0001-23, com sede na Av. Celso Garcia Cid, 3454 – Zona I – CEP: 87501-090 na cidade de Umuarama – Paraná, através de seu representante legal infra-assinado, que:

-Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos.

-Declaramos que não empregamos menores na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos.

-Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

-Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o responsável legal da empresa é o Sr. BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES, Portador do RG sob nº 4.086.506-3 – SSP/PR e CPF nº 513.048.059-72, cuja função/cargo é proprietário, responsável pela assinatura do Contrato.

-Declaramos para os devidos fins que NENHUM sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.

-Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).

000132

-Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:

-E-mail: wanderleimendes@hotmail.com - Telefone: (44)-3038-0807 (44)-98428-8906

-Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

-Nomeamos e constituímos o senhor: BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES, portador do CPF/MF sob nº 513.048.059-72, para ser o responsável para acompanhar a execução da Contrato, referente ao Pregão Presencial nº 47/2019 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

UMUARAMA-PR, 28 DE MAIO DE 2019

32.233.709/0001-23
IE:90800075-71
B.W. FERREIRA MENDES -ME
AV. CELSO GARCIA CID,3454 ZONA I
CEP: 87.501-090 - UMUARAMA-PR

BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES

CPF: 513.048.059-72 – RG: 4.086.506-3 SSP/PR

Email: wanderleimendes@hotmail.com

000133

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial **B. W. FERREIRA MENDES** **Natureza Jurídica: EMPRESÁRIO**			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 1 0853003-9	**CNPJ** 32.233.709/0001-23	**Data de Arquivamento do Ato de Inscrição** 12/12/2018	**Data de Início de Atividade** 12/12/2018
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) **AVENIDA Celso Garcia Cid, 3454, Zona I, UMUARAMA, PR, 87.501-090**			
Objeto **COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES.**			
Capital: R$ 30.000,00 **(TRINTA MIL REAIS)**			**Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)** **Microempresa**
Último Arquivamento **Data: 12/12/2018 Número: 41108530039** **Ato: INSCRIÇÃO** **Evento (s): INSCRIÇÃO** **ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA**			**Situação da Empresa** **REGISTRO ATIVO** **Status** **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**
Nome do Empresário **BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES** **Identidade: 00805671296,DETRAN/PR**		**CPF: 513.048.059-72**	
Estado Civil: Casado		**Regime de Bens: Comunhão Parcial**	

CURITIBA - PR, 16 de maio de 2019

19/308692-1

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br
e informe o número 193086921 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponível por 30 dias

Certisign - Autoridade Certificadora
Certificado pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informática
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

Documento Assinado Digitalmente 16/05/2019
Junta Comercial do Paraná
CNPJ:77.968.170/0001-99

Você deve instalar o certificado da JUCEPAR
www.juntacomercial.pr.gov.br/certificado

000134

DECLARAÇÃO DO CONTADOR

JOSÉ ROBERTO RINALDI, brasileiro, casado, contador, residente e domiciliado na cidade de Umuarama-PR, portador da cédula de identidade RG n° 4.459.019-0 SSP-PR e CPF n° 814.987.999-49, inscrito no CRC-PR sob n° 038603/o-8, Declara para os devidos fins de direito que a emprsa **B. W. FERREIRA MENDES**, devidamente inscrita no CNPJ n° 32.233.709/0001-23, com sede na Av. Celso Garcia Cid, n° 3454, Zona I, CEP n° 87.501-090 em Umuarama-PR, teve sua constituição formalizada no Requerimento de Empresário em 12/12/2018, requerimento esse registrado na Junta Comercial do Paraná sob NIRE n° 41108530039 em 12/12/2018.

Declaram ainda que a empresa é optante do SIMPLES NACIONAL, e que esta isenta da apresentação de escrituração comercial conforme dispões o artigo 190, do Decreto 3000/99.

E para que surtam efeitos legais desejados, segue a presente datada e assinada.

Umuarama-PR, 01 de março de 2019

1.º TABELIONATO UMUARAMA - PR

José Roberto Rinaldi
CRC-PR 038603/o-8
Contador

1º TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA - PR
Bel. Antonio de Araujo - Tabelião
R. Des. Munhoz de Mello, 3780 - CEP: 87501-180 - Umuarama/PR - Fone: (44) 3055-2399 / 3623-2393 - ta.alicia@araujo@hotmail.com
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
JOSE ROBERTO RINALDI.....
Umuarama, 06 de Março de 2019
Em testemunho da verdade
NÁDIA ROGERIA FRANCISCO
ESCREVENTE
Selo:4GdUX . 7eAFL . Osp7e - DUkLH - Qx3Pn
Consulte em http://www.funarpen.com.br

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 28 / 05 / 2019

B. W. FERREIRA MENDES
CNPJ: 32.233.709/0001-23
Av. Celso Garcia Cid, 3454, Zona I, Umuarama-PR, 87.501-090
(44)98428-8906

0135

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA

B. W. FERREIRA MENDES, devidamente inscrita no CNPJ n° 32.233.709/0001-23, com sede na Av. Celso Garcia Cid, n° 3454, Zona I, CEP n° 87.501-090 em Umuarama-PR, teve sua constituição formalizada no Requerimento de Empresário em 12/12/2018, requerimento esse registrado na Junta Comercial do Paraná sob NIRE n° 41108530039 em 12/12/2018, por intermédio do seu representante legal o Sr. **BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES**, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na cidade de Umuarama-PR, portador da cédula de identidade RG n° 4.086.506-3 SSP-PR e CPF n° 513.048.059-72, e de seu contador o Sr. **JOSÉ ROBERTO RINALDI**, brasileiro, casado, contador, residente e domiciliado na cidade de Umuarama-PR, portador da cédula de identidade RG n° 4.459.019-0 SSP-PR e CPF n° 814.987.999-49, inscrito no CRC-PR sob n° 038603/o-8. Declaram, para os fins dispostos da Lei Complementar n° 123/2016, sob as sanções administrativas cabíveis e sob penas da Lei, que esta empresa, que a empresa na presente data se enquadra como **MICROEMPRESA** (ME) conforme Inciso I, art. 3° da Lei Complementar n° 123/2006.

Declaram ainda que a empresa esta excluída das vedações constantes do parágrafo 4° do artigo 3° da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, e que a empresa acima citada é optante do SIMPLES NACIONAL, e que esta isenta da apresentação de escrituração comercial conforme dispões o artigo 190, do Decreto 3000/99.

Umuarama-PR, 01 de março de 2019

1º TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA - PR
Bel. Antonio de Araujo - Tabelião
R. Dos Manacás, 3780 - CEP: 87501-100 - Umuarama - Fone: (44) 3055-2300 / 3623-2300 - 1tabeliondeumuarama.com.br
05-2399 01
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
JOSE ROBERTO RINALDI, BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES
Em testemunho
Umuarama, 06 de Março de 2019
NÁDIA ROGERIA FRANCISCO OLIVEIRA
ESCREVENTE
Selo:RGdUX. KWVFL. WcpTY - 7TZLH. E4anO
Consulte em http://www.funarpen.com.br

1.º TABELIONATO UMUARAMA - PR

1.º TABELIONATO UMUARAMA - PR

José Roberto Rinaldi
CRC-PR 038603/o-8
Contador

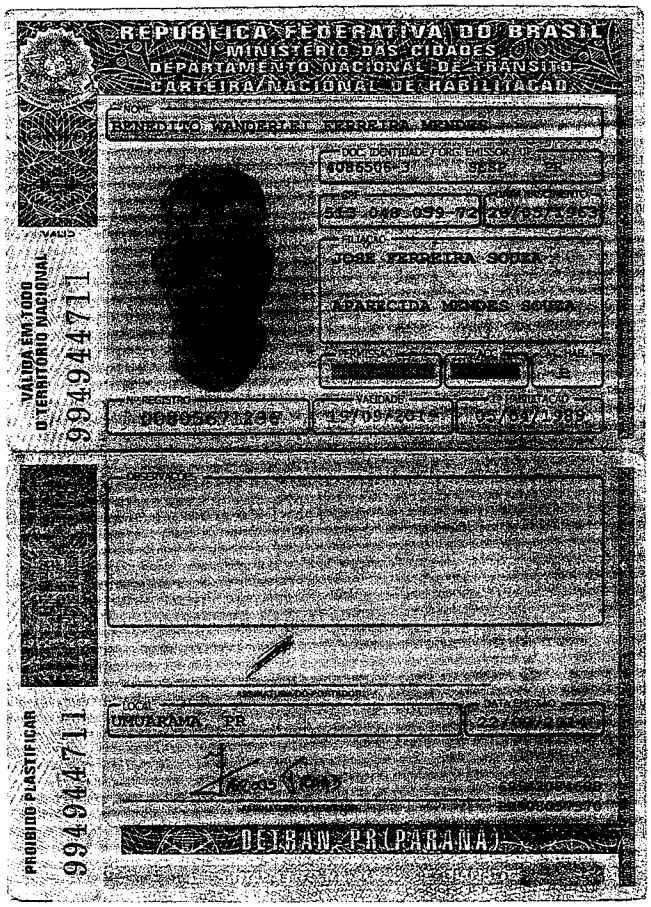
Benedito Wanderlei Ferreira Mendes
CPF: 513.048.059-72
Empresário

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 28/03/2019

Declaração válida até 31/12/2019

B. W. FERREIRA MENDES
CNPJ: 32.233.709/0001-23
Av. Celso Garcia Cid, 3454, Zona I, Umuarama-PR, 87.501-090
(44)98428-8906

000136



Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 20/05/19

000137

CREDENCIAMENTO DA EMPRESA

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

PETROESTE
—DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES—

0000138

ANEXO I

DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO(*)

TOLEDO, 28 DE MAIO DE 2019.
Ao Município de Capanema - PR
Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro
85.760-000 – Capanema – PR.
REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º47/2019
Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaramos que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º 10.520/2002, a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **30.572.270/0001-38**, inscrição estadual Nº **4160071447-4,** com sede na **RODOVIA BR-467, KM 78, S/N**, CEP:**85907-060**, cidade de **TOLEDO**, estado de **PARANÁ**, Telefone: (45) 3125-2550, e-mail COMPRAS@PETROESTE.COM.BRcumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO PRESENCIAL Nº. 47/2019**, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA EFLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DECAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, conforme especificações constantes no termo de referência, conforme descrição constante no Edital.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

TOLEDO, 28 DE MAIO de 2019.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ nº **30.572.270/0001-38**
JUSCILEI MARCELO MUMBACH – REPRESENTANTE
RG N:**8.514.020-5 SSP/PR**

*(*) **NOTA:** DOCUMENTO **OBRIGATÓRIO** - APRESENTAR **FORA DOS ENVELOPES,** NO INÍCIO DA SESSÃO.*

PETROESTE
—DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES—

000139

ANEXO II

PROCURAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO(*)

Por este instrumento particular de Procuração, a **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **30.572.270/0001-38**, inscrição estadual Nº **4160071447-4,** com sede na **RODOVIA BR-467, KM 78, S/N**, CEP:**85907-060**, cidade de **TOLEDO**, estado de **PARANÁ**, Telefone: (45) 3125-2550, e-mail COMPRAS@PETROESTE.COM.BR, representada neste ato por seu(s)(qualificação(ões) do(s) outorgante(s)) Sr. **FERNANDO FABIANO FAVERO**, portador(a) da Cédula de Identidade nº **8.824.005-7** e CPF sob nº **008.172.319-94**, nomeia(m) e constitui(em) seu bastante Procurador o(a) Sr **JUSCILEI MARCELO MUMBACH**, portador(a) da Cédula de Identidade nº **8.514.020-5** e CPF sob nº **057.934.449-55**, a quem confere(imos) amplos poderes para representar a **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** perante **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR**, **no que se referir ao presente PREGÃO PRESENCIAL nº. 47/2019** , com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases do **PREGÃO**, inclusive apresentar DECLARAÇÃO DE QUE A PROPONENTE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, os envelopes PROPOSTA DEPREÇOS (N° 01) e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (N° 02) em nome da Outorgante, formular verbalmente lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lances, desistir verbalmente de formular lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lance(s), negociar a redução de preço, desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, manifestar-se imediata e motivadamente sobre a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, assinar a ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo **PREGOEIRO**, enfim, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da Outorgante. A presente Procuração é válida por 12 meses.

TOLEDO, 28 DE MAIO de 2019.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ nº **30.572.270/0001-38**
JUSCILEI MARCELO MUMBACH – REPRESENTANTE
RG N:**8.514.020-5 SSP/PR**

Recomendação: Na hipótese de apresentação de procuração por instrumento particular, a mesma deverá viracompanhada do Contrato Social da proponente ou de outro documento, onde esteja expressa a capacidade /competência do outorgante para constituir mandatário.
Em atendimento a Lei Federal nº 13.726/2019, o reconhecimento de assinatura no instrumento de procuraçãoparticular, poderá ser realizado perante a Pregoeira e Equipe de Apoio, desde que apresentado, via original ou cópiaautenticada em cartório, de Documento Oficial com foto e assinatura do subscrevente (Ex. Cédula de RG, CNH, Carteirade Trabalho e Previdência Social, Passaporte e Cédula de identidade Profissional), somente sendo admitido oreconhecimento da assinatura na forma grafada no documento apresentado.
*(*) **NOTA**: DOCUMENTO **OBRIGATÓRIO** - APRESENTAR **FORA DOS ENVELOPES**, NO INÍCIO DA SESSÃO – ACOMPANHADO PORDOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO COM FOTO.*

(45) 3125-2550 / 9 9993-2109
administracao@petroeste.com.br
Rod BR 467 km 78 , Vista Alegre - Toledo - PR - CEP 85907-060 - Caixa Postal 1512

PETROESTE
—DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES—

000140

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **30.572.270/0001-38**, inscrição estadual Nº **4160071447-4,** com sede na **RODOVIA BR-467, KM 78, S/N**, CEP:**85907-060**, cidade de **TOLEDO**, estado de **PARANÁ**, Telefone: (45) 3125-2550, e-mail COMPRAS@PETROESTE.COM.BR é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 47/2019, realizado pelo Município de Capanema – PR.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

TOLEDO, 28 DE MAIO de 2019.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ nº **30.572.270/0001-38**
JUSCILEI MARCELO MUMBACH – REPRESENTANTE
RG Nº **8.514.020-5 SSP/PR**

*(*) **NOTA**: DOCUMENTO **OPCIONAL** - APRESENTAR **FORA DOS ENVELOPES,** NO INÍCIO DA SESSÃOACOMPANHADO PELA CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL.*

(45) 3125-2550 / 9 9993-2109
administracao@petroeste.com.br
Rod BR 467 km 78 , Vista Alegre - Toledo - PR - CEP 85907-060 - Caixa Postal 1512

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

090141

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
41 6 0071447-4	30.572.270/0001-38	28/05/2018	28/05/2018

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distito, Município, UF, CEP)
RODOVIA BR-467, s/n-KM 78 A 850 MT VIAD.;SALA 01;, Jardim Europa, TOLEDO, PR, 85.907-060

Objeto
Comércio atacadista e varejista de lubrificantes automotivos, peças, acessórios, pneus, pneumáticos, câmaras de ar para veículos automotores, extintores de incêndio (inclusive para veículos), tintas (inclusive automotiva), vernizes, solventes, baterias para veículos, produtos saneantes para limpeza e higiene de veículos e materiais para pinturas com atividade de fracionamento e acondicionamento associada; Serviços de manutenção, instalação e reparação mecânica em automóveis, caminhões, ônibus e outros veículos pesados; Serviços de reparações em sistemas de injeção eletrônica; Serviços de reforma e manutenção de estofados de veículos; Serviços de capotaria, funilaria e pintura em veículos; Serviços de manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado para veículos; Transporte rodoviário de carga; Fabricação de aditivos de uso industrial.

Capital: R$ 95.400,00 (NOVENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS REAIS) Capital Integralizado: R$ 95.400,00 (NOVENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	Prazo de Duração Indeterminado

Titular Nome/CPF	Administrador	Início do Mandato	Término do Mandato
FERNANDO FABIANO FAVERO 008.172.319-94	Sim	14/05/2018	XXXXXXXXXX

Último Arquivamento	Situação
Data: 28/05/2018 Número: 20182067343	REGISTRO ATIVO
Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	Status
Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	XXXXXXXXXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 26 de abril de 2019

19/223394-7

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br
e informe o número 192233947 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponível por 30 dias

Certisign - Autoridade Certificadora
Certificado pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informática
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

Documento Assinado Digitalmente 26/04/2019
Junta Comercial do Paraná
CNPJ:77.968.170/0001-99

Você deve instalar o certificado da JUCEPAR
www.juntacomercial.pr.gov.br/certificado

PETROESTE
—DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES—

Fl 00142

PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR

DECLARACÃO CONJUNTA

A empresa DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI, CNPJ: 30.572.270/0001-38, inscrição estadual: 90.782.378-45 localizada na RODOVIA 467, KM 78, JARDIM EUROPA, TOLEDO, PR, CEP 85.907-060, por intermédio de seu representante legal Sr. .JUSCILEI MARCELO MUMBACH, portador do CPF: 057.934.449-55, RG:8.514.020-5, SSP/PR, interessada em participar da licitação em epigrafe, DECLARA:

- Declaramos que estamos sob o regime de MICROEMPRESA, para o efeito do disposto na Lei complementar 123/2006.
- Nossa empresa não esta impedida de contratar com a administração publica de nenhuma esfera direta ou indiretamente.
- Não foi declarada inidônea pelo poder publico, de nenhuma esfera.
- Não existe fato impeditivo a nossa habilitação.
- Não possuímos no nosso quadro de pessoal, menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 anos , em qualquer outro tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, conforme disposto no inciso XXXIII do artigo 7/ da constituição Federal.
- Não possuímos funcionários, dirigentes ou acionistas detentores do controle da empresa participante da licitação, que possuam vinculo direto ou indireto com qualquer órgão publico, nos termos do art. 9 da Lei Federal n. 8.666/93.
- Nossa empresa declara, sob as penas da lei, que tem conhecimento e concorda com todos os termos do edital.
- Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e entrega, juntamente com a presente o envelope contendo a indicação do objeto e preços oferecidos, além do envelope contendo as documentações habilita tórias do referido edital.
- Declaração de aceitação de todas as exigências e condições deste pregão presencial, bem como das condições da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores e demais disposições legais pertinentes, que passam a fazer parte integrante deste como se nele estivessem transcritas.
- Declaramos que o Sr.JUSCILEI MARCELO MUMBACH, portador do CPF: 057.934.449-55, RG:8.514.020-5, SSP/PR, brasileiro, CASADO, vendedor da empresa DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI, CNPJ: 30.572.270/0001-38, no endereço RODOVIA 467, KM 78, JARDIM EUROPA, TOLEDO, PR, CEP 85.907-060, é representante legal para assinatura do contrato, caso caso venha ser declarado vencedor do presente certame.

Toledo, 28 de MAIO de 2019.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ nº **30.572.270/0001-38**
JUSCILEI MARCELO MUMBACH – REPRESENTANTE
RG N:**8.514.020-5 SSP/PR**

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

(45) 3125-2550 / 9 9993-2109
administracao@petroeste.com.br
Rod BR 467 km 78 , Vista Alegre - Toledo - PR - CEP 85907-060 - Caixa Postal 1512

FERNANDO FABIANO FAVERO, brasileiro, natural de Toledo/PR, solteiro, nascido em 02/10/1991, empresário, residente e domiciliado na Cidade de Toledo, Estado do Paraná, à Rua Carlos Aldino Rippel, nº. 62, Jardim Gisela, CEP 85905-094, portador do RG nº. 8.824.005-7 SESP/PR, data de expedição 03/03/2008 e inscrito no CPF/MF sob o nº. 008.172.319-94, por este instrumento, constitui a **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA**, doravante denominada EIRELI, a qual se regerá, de acordo com a Lei nº. 10.406/02 e a Lei nº. 12.441/11, observado nas omissões, as regras previstas para a sociedade empresária limitada, mediante as seguintes cláusulas:

Do Nome Empresarial, Sede e Objeto:

Cláusula Primeira: A EIRELI girará sob o nome empresarial de **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI.**

Cláusula Segunda: A EIRELI terá foro e sede na Cidade de Toledo, Estado do Paraná, à Rodovia BR-467, S/N, KM 78 A 850 MT VIAD, Sala 01, Jardim Europa, CEP 85907-060.

Cláusula Terceira: O ramo de atividade da empresa será o de: Comércio atacadista e varejista de lubrificantes automotivos, peças, acessórios, pneus, pneumáticos, câmaras de ar para veículos automotores, extintores de incêndio (inclusive para veículos), tintas (inclusive automotiva), vernizes, solventes, baterias para veículos, produtos saneantes para limpeza e higiene de veículos e materiais para pinturas com atividade de fracionamento e acondicionamento associada; Serviços de manutenção, instalação e reparação mecânica em automóveis, caminhões, ônibus e outros veículos pesados; Serviços de reparações em sistemas de injeção eletrônica; Serviços de reforma e manutenção de estofados de veículos; Serviços de capotaria, funilaria e pintura em veículos; Serviços de manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado para veículos; Transporte rodoviário de carga; Fabricação de aditivos de uso industrial.

Do Prazo de Duração, Capital e Administração:

Cláusula Quarta: A EIRELI iniciará suas atividades a partir do registro na Junta Comercial do Estado do Paraná e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

Cláusula Quinta: O capital será de R$ 95.400,00 (noventa e cinco mil e quatrocentos reais), subscrito e integralizado pelo titular, em moeda corrente do País, neste ato:

NOME	CAPITAL R$
FERNANDO FABIANO FAVERO	R$ 95.400,00

Cláusula Sexta: A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital integralizado, o qual responde exclusivamente pela integralização do capital.

Reservado à Junta Comercial

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/05/2018 15:48 SOB Nº 41668714474.
PROTOCOLO: 182667335 DE 17/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802068273. NIRE: 41668714474.
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 28/05/2018
www.empresafacil.pr.gov.br
A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

Clausula Sétima: A empresa será administrada pelo titular **FERNANDO FABIANO FAVERO**, já qualificado anteriormente, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

Parágrafo Primeiro: Faculta-se o administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da EIRELI, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

Parágrafo Segundo: Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no art.º 1.061 da lei 10.406/2002.

Cláusula Oitava: O Administrador declare, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Da Prestação de Contas, Distribuição de Lucros e Pró-labore:

Cláusula Nona: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário os lucros ou perdas apurados.

Parágrafo Único: A EIRELI poderá distribuir, antecipadamente, lucros ou dividendos apurados contabilmente em períodos menores que doze meses.

Cláusula Décima: O titular poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Da Sucessão e Apuração de Haveres:

Cláusula Décima Primeira: Falecendo ou interditado o titular da EIRELI, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Reservado à Junta Comercial

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/05/2018 15:48 SOB Nº 41668714474.
PROTOCOLO: 182667335 DE 17/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802068273. NIRE: 41668714474.
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 28/05/2018
www.empresafacil.pr.gov.br
A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a EIRELI se resolva em relação ao seu titular.

Disposições Gerais:

Cláusula Décima Segunda: O titular da EIRELI declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

Cláusula Décima Terceira: A EIRELI poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

Cláusula Décima Quarta: Fica estabelecido que a EIRELI não terá Conselho Fiscal.

Cláusula Décima Quinta: Os casos omissos neste instrumento serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei nº. 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

Cláusula Décima Sexta: Fica eleito o foro da Comarca do Município de Toledo, Estado do Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento.

E, por estar assim justo e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, EIRELI, em 01 (uma) via, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Toledo, Estado do Paraná, 14 de Maio de 2018.

FERNANDO FABIANO FAVERO

3º Tabelionato de Notas de Toledo - PR
Fernando Telles Scherer - Tabelião
Ent: Rua Almirante Barroso, 2833 - Centro - Toledo/PR
Fone: (45) 3055-4427 / 3055-4428
Selo Digital Nº: yvea2-ZFsyk-UDU3G-bPtrL-0VuAX
Confirme este selo em http://funarpen.com.br
Reconheço por verdadeira a assinatura de FERNANDO FABIANO FAVERO. Doc Nº: 0018.00676. Toledo, 16 de maio de 2018.
Em Testº da verdade.
Erika Renata Ferreira Carraro - Escrevente
3º TABELIONATO DE NOTAS
Erika Renata Ferreira Carraro
Escrevente

Reservado à Junta Comercial

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/05/2018 15:48 SOB Nº 41668714474.
PROTOCOLO: 182667335 DE 17/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802068273. NIRE: 41668714474.
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 28/05/2018
www.empresafacil.pr.gov.br
A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

Eduardo Telles Scherer
Tabelião e Oficial
Rua Almirante Barroso, nº 2833 • Toledo • Paraná • Telefone: (45) 3055-4484 | (45) 3055-4487

980144

3º TABELIONATO DE NOTAS E REG. CIVIL DAS PESSOAS NAT. DE TOLEDO/PR — Eduardo Telles Scherer Tabelião e Oficial

CAPA : 0007412 LIVRO 48-P TRASLADO FOLHA 104

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIREI A FAVOR DE JUSCILEI MARCELO MUMBACH, NA FORMA ABAIXO DECLARADA:-

S A I B A M quantos este Público Instrumento de Procuração bastante virem que, aos três dias do mês de maio do ano de dois mil e dezenove, (03/05/2019), nesta Cidade e Comarca de Toledo, Estado do Paraná, neste 3º Serviço Notarial, compareceu, como Outorgante:-**DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIREI**, Empresa Individual de Responsabilidade Ltda, inscrit no CNPJ/MF nº **30.572.270/0001-38**, Inscrição Estadual nº 41 6 0071447 4, com sede na Rodovia BR-467, S/N, KM 78 a 850 MT Viad, sala 01, Jardim Europa em Toledo-PR, com Ato Constitutivo, registrado na Jucepar sob nº 41600714474, em 28/05/2018, Declaração de Enquadramento de Microempresa, registrado sob nº 20182067343, em 28/05/2018, arquivadas nestas Notas na pasta 42-CS, folhas 117/119 e Certidão Simplificada, expedida pela Junta Comercial do Paraná, em 26/04/2019, arquivadas nestas Notas na pasta 27-AD, folhas 071; representada por seu administrador **FERNANDO FABIANO FAVERO**, brasileiro, maior e capaz, solteiro, comprador, RG. nº **8.824.005-7/SESP/PR** e CPF/MF nº **008.172.319-94**, residente e domiciliado à Rua Carlos Audino Rippel, nº 62, Dullius, Toledo-PR; reconhecida como a própria por mim, Marinalva Perin Schling Nascimento, Escrevente Extrajudicial, conforme os documentos que me foram apresentados, e pessoa juridicamente capaz para a prática do presente ato, do que dou fé. E aí, pela Outorgante, me foi dito que nomeia e constitui seu bastante procurador:-**JUSCILEI MARCELO MUMBACH**, brasileiro, maior e capaz, casado, vendedor, RG. nº **8.514.020-5/SESP/PR** e CPF/MF nº **057.934.449-55**, residente e domiciliado à Rua Jose Ayres da Silva, 238, Coopagro, Toledo-PR; ao qual confere:poderes, para fim específico de representá-la perante Repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais, Autarquias, Associações, Fundações e perante qualquer Estabelecimento)mercial que preciso for, para participar de licitações em todas as modalidades, ncorrências, pregões; podendo para tanto, dito procurador, praticar todos os atos erentes ao certame da licitação, tais como; assistir a abertura de propostas, formular opostas por meio de lances verbais, manifestar intenção de interpor recurso ministrativo ou declinar do direito de fazê-lo, interpor recursos e impugná-los, fazer clamações, impugnações, protestos e recursos, requerer, retirar e apresentar)cumentos de credenciamento e habilitação, assinar lista de presença, atas e contratos, ssinar proposta de preços e documentação necessária para o cumprimento do edital, ntregar documentos, assinar protocolos, discutir preços, prazos e formas de agamento, negociar, rebaixar preços e conceder descontos, pagar taxas e demais molumentos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou epositadas, firmar recibos, dar quitação, receber e retirar valores, firmar declarações e

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0 – Rua Santos Dumont, 116 – Bairro Estados – São Paulo/SP – CEP 04829-000 – Tel.: (11) 5524-5444 – Fax: (11) 5524-5444
Autenticação Digital
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AM42278-XV58
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Cód. Autenticação: 1012806051912145904461 - Data: 06/05/2019 12:16:29
Valor Pago do Ato: 0,00 - Isento/Não Tributado
Confira os dados do ato em https://selodigital.tjsp.jus.br
Os atos com os artigos 1º, §2º e 3º, VII e 12 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º, XI da Lei Estadual 8.721/2008 autorizam a presente (ou cópia reprográfica) gratuita. Proibida a reprodução deste documento apresentado e conferido neste ato. Qualquer alteração torna-o inválido.

prestar informações que forem necessárias, requerer, assinar e retirar qualquer documento que for preciso, inclusive contratos referente a licitação, concordando ou não com cláusulas e condições, desistir, transigir, recorrer, ajustar preços e condições, requerer, alegar, promover e assinar o que for necessário, satisfazer todas e quaisquer exigências, e praticar, finalmente, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao fiel e cabal desempenho do presente mandato, **inclusive PODENDO SUBSTABELECER**. *Os dados do outorgado e os poderes foram declarados e conferidos pela parte, que por eles se responsabiliza.* Pela Outorgante foi dito, finalmente, que aceita esta procuração em todos os seus expressos termos. Assim o disse, do que dou fé. Emitida Guia de Funrejus nº 140000000046565871, no valor de R$ 18,56, quitada nesta data. A pedido da parte, lavrei a presente procuração que, depois de lida e achada em tudo conforme, outorga, aceita e assina. . . Ato protocolado sob nº 0001568, nesta data. Eu, (a.), Marinalva Perin Schling Nascimento, Escrevente Extrajudicial, que a escrevi, conferi, subscrevo, dou fé e assino. Emolumentos: R$74,23, (VRC 384,62), Selo Funarpen: R$0,80, Funrejus: R$18,56, ISS: R$3,71, FADEP: R$3,71. Selo Digital Nº NNpEZ.eLLrd.aPaVo, Controle: DEfaX.ZVOLy. Toledo-PR, 03 de maio de 2019. (aa.) DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIREI, FERNANDO FABIANO FAVERO. Marinalva Perin Schling Nascimento, Escrevente Extrajudicial. Nada mais. Trasladada em seguida, confere em tudo com o original, ao qual me reporto e dou fé. Eu, _____, Marinalva Perin Schling Nascimento, Escrevente Extrajudicial, que a trasladei, conferi, subscrevo, dou fé e assino em público e raso.

Em Testº _____ da Verdade

Toledo-PR, 03 de maio de 2019

Marinalva Perin Schling Nascimento
Escrevente Extrajudicial

3º TABELIONATO DE NOTAS
Marinalva Perin Schling
Es. Juramentada
Toledo - Paraná

FUNARPEN
SELO DIGITAL
NNpEZ.eLLrd.aPaVo
DEfaX.ZVOLy
http://funarpen.com.br

CARTÓRIO AZEVÉDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 063704
Autenticação Digital
Selo Digital de Fiscalização | Tipo Normal C - AIM42277-NAVV
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Cód. Autenticação: 10128060519121459044G-2 Data: 06/05/2019 12:16:29
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

0000146

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **07/05/2019 09:05:43 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 1238722

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **06/05/2020 12:16:30 (hora local).**

[1]**Código de Autenticação Digital:** 101280605191214590446-1 a 101280605191214590446-2
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bbdb7428c309a6cdf7fbc3653e3da906029bd76b0ef3c42a2ea377e6260a5efb285c9f9efab89cee9
0a95cb98f15feacdf38e2691eda33c12f519a155617fcd24

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

000147

VALID

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

10620956 50

NOME
JUSCILEI MARCELO MUMBACH

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF
8514020-5 SESP PR

CPF
057.934.449-55

DATA NASCIMENTO
14/02/1987

FILIAÇÃO
IVO MUMBACH
ELENA PAULI MUMBACH

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
03589152434

VALIDADE
27/01/2020

1ª HABILITAÇÃO
04/05/2005

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
TOLEDO, PR

DATA EMISSÃO
28/01/2015

MARCOS GRAD
ASSINATURA DO EMISSOR

21345752081
PR908611245

DETRAN-PR (PARANÁ)

PROIBIDO PLASTIFICAR

10620956 50

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.com.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5424
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.727/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado a conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 101280605191631170750-1, Data: 06/05/2019 16:39:0
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM43881-HFSI
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

096148

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **07/05/2019 08:55:45 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 1239342

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **06/05/2020 16:39:01 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 101280605191631170750-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bbdb7428c309a6cdf7fbc3653e3da906046fe06a1ab75a7577dedeb3eb5671e3d85c9f9efab89cee
90a95cb98f15feacd5b88f85ecac7d88e7828ac5f66f9061a

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

000149

PROPOSTA DA EMPRESA

B. W. FERREIRA MENDES - ME

Município de Capanema

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 32.233.709/0001-23 **Fornecedor :** B. W. FERREIRA MENDES-ME **E-mail:** w anderleimendes@hotmail.com

Endereço : AV. CELSO GARCIA CID 3454 - ZONA I - Umuarama/PR - CEP 87501-090 **Telefone:** 44-3038-0807 **Fax:** **Celular:** 44-98428-8906

Inscrição Estadual: 90800075-71 **Contador:** **Telefone contador:**

Representante: BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES **CPF:** 513.048.059-72 **RG:** 4086506-3

Endereço representante: RUA PIUNA 3326 CASA - ZONA I - Umuarama/PR - CEP 87501-050 **Telefone representante:** 44-98428-8906

E-mail representante: w anderleimendes@hotmail.com

Banco: 1 - BB **Agência:** 645-9 - UMUARAMA - Umuarama/PR **Conta:** 64516-8 **Data de abertura:**

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00	LUBRAX	FLUIDO PARA	360,00	5.400,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	50,00	GL	55,00	LUBRAX	ARLA 32	55,00	2.750,00
003	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	250,00	UNI	UNIMATIC D-II	250,00	12.500,00
004	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	10,00	CX	300,00	IPIRANGA	FLUIDO FREIO DOT-3	300,00	3.000,00
005	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	5,00	CX	400,00	IPIRANGA	FLUIDO FREIO DOT-4	400,00	2.000,00
006	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	320,00	UNI	UNILIT BLUE	320,00	16.000,00
007	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	100,00	GL	145,00	NÃO COTADO		0,00	0,00
008	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	5,00	CX	528,00	IPIRANGA	F1 MASTER	528,00	2.640,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	10,00	CX	480,00	IPIRANGA	F1 MASTER	480,00	4.800,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	10,00	CX	1.000,00	CASTROL	STIHL 8017-H	1.000,00	10.000,00
011	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR LITROS	5,00	GL	350,00	NÃO COTADO		0,00	0,00
012	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	150,00	GL	190,00	UNI	UNIX HIDRAX C 68	190,00	28.500,00
013	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	10,00	GL	290,00	TEXSA	GEAR MULTI GL-5 -	290,00	2.900,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	229,00	UNI	UNIX TC-3 - 10W	229,00	11.450,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	5,00	GL	480,00	TEXSA	SUPER TURBO SS-CI-4 -	480,00	2.400,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	200,00	GL	260,00	UNI	MULTIMAX TURBO	260,00	52.000,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	840,00	UNI	MULTIMAX SUV-5W30	840,00	16.800,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	10,00	CX	640,00	IPIRANGA	F1 MASTER SINTÉTICO	640,00	6.400,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	285,00	LUBRAX	LUBRAX TRM-4 - 80W	285,00	2.850,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	20,00	GL	275,00	IPIRANGA	IPIRGEROL GL-5 - 90	275,00	5.500,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	30,00	GL	275,00	IPIRANGA	IPIRGEROL GL-5 - 140	275,00	8.250,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS	15,00	GL	340,00	TEXSA	TEXSA TAC-4 - SAE 50	340,00	5.100,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	360,00	UNI	UNI PREMIUM 20W50-SL	360,00	3.600,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	260,00	TEXSA	TEXSA TAC-4 - SAE 50	260,00	2.600,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	425,00	AMBRA	TRX 20W40	425,00	8.500,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	285,00	UNI	MULTIGEROL GL-5 -	285,00	4.275,00
027	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO	20,00	GL	290,00	TEXSA	TEXSA TAC-4 - SAE 50	290,00	5.800,00

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 32.233.709/0001-23 **Fornecedor :** B. W. FERREIRA MENDES-ME **E-mail:** w anderleimendes@hotmail.com

Endereço : AV. CELSO GARCIA CID 3454 - ZONA I - Umuarama/PR - CEP 87501-090 **Telefone:** 44-3038-0807 **Fax:** **Celular:** 44-98428-8906

Inscrição Estadual: 90800075-71 **Contador:** **Telefone contador:**

Representante: BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES **CPF:** 513.048.059-72 **RG:** 4086506-3

Endereço representante: RUA PIUNA 3326 CASA - ZONA I - Umuarama/PR - CEP 87501-050 **Telefone representante:** 44-98428-8906

E-mail representante: w anderleimendes@hotmail.com

Banco: 1 - BB **Agência:** 645-9 - UMUARAMA - Umuarama/PR **Conta:** 64516-8 **Data de abertura:**

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	CAT COM 20 LITROS							
028	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	320,00	TEXSA	TDF FLUIDO	320,00	12.800,00

PREÇO TOTAL DO LOTE : 238.815,00

TOTAL DA PROPOSTA : 238.815,00

Validade da proposta: 365 dias

B. W. FERREIRA MENDES-ME
CNPJ: 32.233.709/0001-23

32.233.709/0001-23
IE:90800075-71
B.W. FERREIRA MENDES -ME
AV. CELSO GARCIA CID,3454 ZONA I
CEP: 87.501-090 - UMUARAMA-PR

000152

LUBRIWAN B. W. FERREIRA MENDES-ME

LUBRIFICANTES CNPJ: 32.233.709/0001-23 – I.E. 90800075-71

ANEXO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Município de Capanema - PR
Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080
Centro - 85.760-000 – Capanema – PR.

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Objeto: o objeto deste pregão é a aquisição de óleos lubrificantes diversos, graxa e fluido de freio, para uso em veículos e máquinas da frota do município de Capanema Pr, processado pelo sistema de registro de preços., conforme especificações constantes no termo de referência.

-Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e as despesas decorrentes da execução do objeto.

-VALIDADE DA PROPOSTA: 12 (doze) MESES

-VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: 12 (doze) MESES

-PRAZO DE ENTREGA: 02 (dois) DIAS

UMUARAMA-PR, 28 DE MAIO DE 2019

32.233.709/0001-23
IE:90800075-71
B.W. FERREIRA MENDES -ME
AV. CELSO GARCIA CID,3454 ZONA I
CEP: 87.501-090 - UMUARAMA-PR

BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES

CPF: 513.048.059-72 – RG: 4.086.506-3 SSP/PR

Email: wanderleimendes@hotmail.com

000153

PROPOSTA DA EMPRESA

NOROESTE DIST. DE PEÇAS E PROD. AUTOMOTIVOS EIRELI

Município de Capanema

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 30.846.202/0001-10 **Fornecedor :** NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL **E-mail:** licitacao.noroeste@gmail.com

Endereço : RUA 12 DEZEMBRO 604 SALA 02 - CENTRO - Altônia/PR - CEP 87550-000 **Telefone:** 44 36211472 **Fax:** **Celular:** 44 99762190

Inscrição Estadual: 9078519824 **Contador:** adriano vieira **Telefone contador:** 36433639

Representante: valentin vissoci de aguiar **CPF:** 324.499.689-20 **RG:** 1464906-9

Endereço representante: rua honorio ramos 3200 terreo - centro - Umuarama/PR - CEP 87505-220 **Telefone representante:**

E-mail representante: valentin.aguiar@hotmail.com

Banco: 33 - BANESPA **Agência:** 4577 - santander - Umuarama/PR **Conta:** 13003926-5 **Data de abertura:** 10/11/2018

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
003	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	250,00	Texsa do Brasil	ATF Super II	250,00	12.500,00
006	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	320,00	Texsa do Brasil	Graxa Rolamentos MPA2	320,00	16.000,00
008	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	5,00	CX	528,00	Texsa do Brasil	Semi Sintetico Mas 10w40	528,00	2.640,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	10,00	CX	480,00	Texsa do Brasil	Suprema Semi Sintetico	480,00	4.800,00
012	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	150,00	GL	190,00	Texsa do Brasil	Hidraulico 68	190,00	28.500,00
013	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	10,00	GL	290,00	Texsa do Brasil	Gear 80w90	290,00	2.900,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	229,00	Texsa do Brasil	Tac 3 10W	229,00	11.450,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	5,00	GL	480,00	Texsa do Brasil	Premium Turbo 15w40	480,00	2.400,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	200,00	GL	260,00	Texsa do Brasil	Super Turbo P 15w40	260,00	52.000,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	840,00	Texsa do Brasil	Sintetico SUV 5w30	840,00	16.800,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	10,00	CX	640,00	Texsa do Brasil	Sintetico 5w30	640,00	6.400,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	285,00	Texsa do Brasil	Gear M 80w	285,00	2.850,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	20,00	GL	275,00	Texsa do Brasil	Gear Mult 90	275,00	5.500,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	30,00	GL	275,00	Texsa do Brasil	Gear Mult 140	275,00	8.250,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	360,00	Texsa do Brasil	Suprema 20w50	360,00	3.600,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	260,00	Texsa do Brasil	Tac 4 sae 50	260,00	2.600,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	285,00	Texsa do Brasil	Gear Mult 85w140	285,00	4.275,00
028	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	320,00	Texsa do Brasil	TDF Multifuncional	320,00	12.800,00

PREÇO TOTAL DO LOTE : 196.265,00

TOTAL DA PROPOSTA : 196.265,00

Validade da proposta: 60 dias

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL
CNPJ: 30.846.202/0001-10

30.846.202/0001-10
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS
E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 - SALA 02
CENTRO - CEP 87.550-000 - ALTÔNIA - PR

Noroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019

MUNICIPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ

PROPOSTA PARA FORNECIMENTO

Apresentamos nossa proposta para fornecimento dos itens discriminados na proposta conforme Anexo 01, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe

PROPONENTE: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREI
CNPJ Nº: **30.846.202/000110**
ENDEREÇO: RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 – CX POSTA 14 CENTRO – ALTONIA – ESTADO DO PARANÁ
TEL/FAX: 44 998090058 e-mail: licitação.noroeste@gmail.com
REPRESENTANTE: Valentin Vissoci de Aguiar
CPF: **324.499.689-20** RG: **1.494.689-20**
BANCO: 0033 - AGENCIA: 4577 - CONTA CORRENTE: 130003926-5

Validade da Proposta: . Conforme descrito no edital.
Prazo de entrega: Conforme descrito No edital.
Pagamento: Conforme descrito no edital.
Prazo de garantias dos produtos: Conforme edital/descrito nas embalagens

Declaro(amos) sob as penas da Lei, que os itens ofertados atendem todas as especificações exigidas no Edital supra citado, bem como seus anexos.

Declaro(amos) que, os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela proponente na data da apresentação desta proposta, incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguros, fretes e lucro.

Declaro(amos) ainda, ser conhecedor de todos os termos do instrumento convocatório que rege a supracitada licitação. E que a empresa possui estrutura operacional para fornecimento do objeto licitado se acréscimo de valores.

Altonia , 27 DE MAIO de 2019

Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli
CNPJ 30.846.202/0001-10
Valentin Vissoci de Aguiar
Representante
CPF 324.499.689-20

30.846.202/0001-10
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS
E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 - SALA 02
CENTRO - CEP 87.550-000 - ALTÔNIA - PR

Noroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

0156

EDITAL DE LICITAÇÃO **ANEXO**
PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019

MUNICIPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ

DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO/FICHA DE CADASTRO

1 – **DA EMPRESA PROPONENTE**:
Nome: empresarial: Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli
Rua : 12 de Dezembro nº 604 CX POSTAL 14
Bairro : Centro CEP 87.550-000
Cidade : Altônia Estado: Parana
CNPJ nº 30.846.202/0001-10
Conta Corrente nº 13003926-5 Agência 4577 Banco 0033
Inscrição Estadual nº 90.785.198.24 Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº 9726-0
Telefone 44 3624 1472 Fax
Contador da empresa Adriano Souza Telefone 44 3659-1316
2- REPRESENTANT LEGAL DA EMPRESA
Nome: Valentin Vissoci de Aguiar
CPF: 324.499.689-20 - RG: 1.464.906-9-SSP/PR
Rua Jose honorio Ramos, 4300 - térreo – Umuarama – Estado do Paraná
Telefone: 44-3621-1472 – Celular: 44-99976-2190
Email: valentin.aguiar@hotmail.com

3- **DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINATURA DO CONTRATO**:/PARA PEDIDO DE COMPRA/PAR PEDIDO DE ORÇAMENTO
Nome: Valentin Vissoci de Aguiar
CPF: 324.499.689-20 - RG: 1.464.906-9-SSP/PR
Rua Jose honorio Ramos, 4300 - térreo – Umuarama – Estado do Paraná
Telefone: 44-3621-1472 – Celular: 44-99976-2190
Email: valentin.aguiar@hotmail.com
E-mail: licitação.noroeste@gmail.com

Altonia , 27 DE MAIO de 2019

Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli

CNPJ 30.846.202/0001-10

Valentin Vissoci de Aguiar

Representante

CPF 324.499.689-20

30.846.202/0001-10
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS
E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604 - SALA 02
CENTRO - CEP 87.550-000 - ALTÔNIA - PR

PROPOSTA DA EMPRESA

A.J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS EIRELI - ME

Município de Capanema

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 13.553.143/0001-72 **Fornecedor :** A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME **E-mail:** compras@cascafil.com.br

Endereço : RUA RIO GRANDE DO SUL 2528 CENTRO - - Cascavel/PR - CEP 85801-011 **Telefone:** 4521018770 **Fax:** **Celular:**

Inscrição Estadual: 9055607785 **Contador:** **Telefone contador:**

Representante: ANDREY DE JESUS ZORNITTA **CPF:** 050.481.609-83 **RG:** 86333791

Endereço representante: RUA RIO GRANDE DO SUL 2528 CENTRO - CENTRO - Cascavel/PR - CEP 85801-011 **Telefone representante:** (45)2101-8770

E-mail representante: compras@cascafil.com.br

Banco: 341 - ITAU **Agência:** 6899- - - Cascavel/PR **Conta:** 68993-6 **Data de abertura:**

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00	LUBRAX	FLUIDO PARA	360,00	5.400,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	50,00	GL	55,00	RODOARLA	ARLA 32	55,00	2.750,00
003	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	250,00	INGRAX	UNI FTA	250,00	12.500,00
004	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	10,00	CX	300,00	LUBRAX	DOT3	300,00	3.000,00
005	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	5,00	CX	400,00	LUBRAX	DOT4	400,00	2.000,00
006	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	320,00	INGRAX	UNILIT BLUE	320,00	16.000,00
007	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	100,00	GL	145,00	CATERPILLAR	FLUIDO DE	145,00	14.500,00
008	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	5,00	CX	528,00	INGRAX	FORMULA TECH 10W40	528,00	2.640,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	10,00	CX	480,00	INGRAX	FORMULA TECH 15W40	480,00	4.800,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	10,00	CX	1.000,00	CASTROL	STIHIL 8017H	1.000,00	10.000,00
012	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	150,00	GL	190,00	INGRAX	UNIX HIDRAX C 68	190,00	28.500,00
013	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	10,00	GL	290,00	INGRAX	MULTIGEROL 80W90	290,00	2.900,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	229,00	LUBRAX	GRANS HR 10W	229,00	11.450,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	5,00	GL	480,00	TEXSA	TEXSA SUPER TURBO	480,00	2.400,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	200,00	GL	260,00	INGRAX	MULTIMAX TURBO	260,00	52.000,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	840,00	PETRONAS	SYNTIUM 5000XS 5W30	840,00	16.800,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	10,00	CX	640,00	PETRONAS	SYNTIUM 3000FR 5W30	640,00	6.400,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	285,00	INGRAX	UNIGERAL 80W	285,00	2.850,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	20,00	GL	275,00	LUBRAX	SAE 90 - GL5	275,00	5.500,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	30,00	GL	275,00	LUBRAX	SAE 140 - GL5	275,00	8.250,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS	15,00	GL	340,00	INGRAX	UNIX TC-4	340,00	5.100,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	360,00	INGRAX	UNI PREMIUM 20W50	360,00	3.600,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	260,00	LUBRAX	TRM 50	260,00	2.600,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	425,00	PETRONAS/AMBRA	TRX20W40	425,00	8.500,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	285,00	LUBRAX	SAE 85W140 GL5	285,00	4.275,00
027	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO CAT COM 20 LITROS	20,00	GL	290,00	INGRAX	UNIX TC-4	290,00	5.800,00
028	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	320,00	LUBRAX	UNITRACTOR 10W30	320,00	12.800,00

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 13.553.143/0001-72 **Fornecedor :** A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME **E-mail:** compras@cascafil.com.br

Endereço : RUA RIO GRANDE DO SUL 2528 CENTRO - - Cascavel/PR - CEP 85801-011 **Telefone:** 4521018770 **Fax:** **Celular:**

Inscrição Estadual: 9055607785 **Contador:** **Telefone contador:**

Representante: ANDREY DE JESUS ZORNITTA **CPF:** 050.481.609-83 **RG:** 86333791

Endereço representante: RUA RIO GRANDE DO SUL 2528 CENTRO - CENTRO - Cascavel/PR - CEP 85801-011 **Telefone representante:** (45)2101-8770

E-mail representante: compras@cascafil.com.br

Banco: 341 - ITAU **Agência:** 6899- - - Cascavel/PR **Conta:** 68993-6 **Data de abertura:**

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
							PREÇO TOTAL DO LOTE :	253.315,00
							TOTAL DA PROPOSTA :	253.315,00

Validade da proposta: 366 dias

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ: 13.553.143/0001-72

13.553.143/0001-72

A. J. ZORNITTA COMÉRCIO
DE FILTROS - EIRELI

RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528
CENTRO - CEP 85801-011
CASCAVEL – PARANÁ

Folha 00100

PROPOSTA DA EMPRESA

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

Município de Capanema

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 30.572.270/0001-38 **Fornecedor :** DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICNATES PETRO OESTE EIRELI **E-mail:** comercial@petroeste.com.br

Endereço : RODOVIA 467 KM 78 S/N - VISTA ALEGRE - Toledo/PR - CEP 85907-060 **Telefone:** 45 31252550 **Fax:** **Celular:**

Inscrição Estadual: **Contador:** **Telefone contador:**

Representante: JUSCILEI MARCELO MUMBACH **CPF:** 057.934.449-55 **RG:** 85140205

Endereço representante: RUA JOSE AYRES DA SILVA 238 238 - COOPAGRO - Toledo/PR - CEP 85903-670 **Telefone representante:**

E-mail representante:

Banco: 1 - BB **Agência:** - - - / **Conta:** - **Data de abertura:**

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 - Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00	ORBI	ADITIVO PARA	360,00	5.400,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	50,00	GL	55,00	ECOBRILHO	ARLA 32 20 LT	55,00	2.750,00
003	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	250,00	INGRAX	ATF DEXRON II 20LT	250,00	12.500,00
004	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	10,00	CX	300,00	LUBRAX	DOT-3 CAIXA COM 20	300,00	3.000,00
005	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	5,00	CX	400,00	LUBRAX	DOT-4 CAIXA COM 20	400,00	2.000,00
006	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	320,00	INGRAX	GRAXA MULTIUSO A	320,00	16.000,00
007	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	100,00	GL	145,00	CATERPILLAR LCA	LÍQUIDO DE	145,00	14.500,00
008	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	5,00	CX	528,00	PACKBLEND	OLEO 10W40	528,00	2.640,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	10,00	CX	480,00	PACKBLEND	ÓLEO 15W40 SEMI-	480,00	4.800,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	10,00	CX	1.000,00	LUBRAX	ÓLEO 2 TEMPOS	1.000,00	10.000,00
011	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR LITROS	5,00	GL	350,00	LUBRAX	ÓLEO 220 SINTÉTICO	350,00	1.750,00
012	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	150,00	GL	190,00	PACKBLEND	ÓLEO 68 PARA	190,00	28.500,00
013	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	10,00	GL	290,00	PACKBLEND	ÓLEO 80W90 PARA	290,00	2.900,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	229,00	LUBRAX	ÓLEO LUBRIFICANTE	229,00	11.450,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	5,00	GL	480,00	INGRAX	ÓLEO LUBRIFICANTE	480,00	2.400,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	200,00	GL	260,00	PACKBLEND	ÓLEO LUBRIFICANTE	260,00	52.000,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	840,00	LUBRAX	ÓLEO LUBRIFICANTE	840,00	16.800,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	10,00	CX	640,00	PACKBLEND	ÓLEO LUBRIFICANTE	640,00	6.400,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	285,00	PACKBLEND	ÓLEO LUBRIFICANTE	285,00	2.850,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	20,00	GL	275,00	PACKBLEND	ÓLEO LUBRIFICANTE	275,00	5.500,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	30,00	GL	275,00	PACKBLEND	ÓLEO LUBRIFICANTE	275,00	8.250,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS	15,00	GL	340,00	LUBRAX	ÓLEO LUBRIFICANTE	340,00	5.100,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	360,00	PACKBLEND	ÓLEO LUBRIFICANTE	360,00	3.600,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	260,00	LUBRAX	ÓLEO LUBRIFICANTE	260,00	2.600,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	425,00	LUBRAX	ÓLEO LUBRIFICANTE	425,00	8.500,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	285,00	PACKBLEND	ÓLEO SAE 85W140	285,00	4.275,00
027	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO	20,00	GL	290,00	LUBRAX	ÓLEO TEXTRAN 50	290,00	5.800,00

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 30.572.270/0001-38 **Fornecedor :** DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICNATES PETRO OESTE EIRELI **E-mail:** comercial@petroeste.com.br

Endereço : RODOVIA 467 KM 78 S/N - VISTA ALEGRE - Toledo/PR - CEP 85907-060 **Telefone:** 45 31252550 **Fax:** **Celular:**

Inscrição Estadual: **Contador:** **Telefone contador:**

Representante: JUSCILEI MARCELO MUMBACH **CPF:** 057.934.449-55 **RG:** 85140205

Endereço representante: RUA JOSE AYRES DA SILVA 238 238 - COOPAGRO - Toledo/PR - CEP 85903-670 **Telefone representante:**

E-mail representante:

Banco: 1 - BB **Agência:** - - - / **Conta:** - **Data de abertura:**

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 1001 - Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	CAT COM 20 LITROS							
028	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	320,00	PACKBLEND	ÓLEO TRANSMISSÃO	320,00	12.800,00

PREÇO TOTAL DO LOTE : **255.065,00**

TOTAL DA PROPOSTA : **255.065,00**

Validade da proposta: 365 dias

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICNATES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

PETROESTE
—DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES—

000163

PROPOSTA

Ao PREGOEIRO (A) da PREFEITURA CAPANEMA - PR
Pregão Presencial Nº 47/2019

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

Nome Fantasia: PETROESTE DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES	
Razão Social: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	
CNPJ n.º: 30.572.270/0001-38	**Telefone: (45) 3125-2550**
Endereço: RODOVIA 467 KM 78 SALA 01	
Bairro: JARDIM EUROPA	**Cidade: TOLEDO PR**
CEP: 85.907-060	**E-mail: comercial@petroeste.com.br**
REPRESENTANTE:JUSCILEI MARCELO MUMBACH RG:8.514.020-5 CPF: 057.934.449-55	**Celular: (45) 99923-4946**
Banco: 756	**Conta Bancária: 38022-9**
Nome e n.º da Agência: SICOOB 4351	**Inscrição Estadual: 90782378-45**

SEGUE ANEXO PROPOSTA ELETRONICA E IMPRESSA DISPONIBILIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA PR .

Validade da Proposta: 365 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) DIAS

Prazo de Entrega: 02 DIAS

A entrega deverá acontecer de forma parcelada, dentro do prazo de vigência da Ata de Registro de Preço que será de 12 (doze) meses. .

A empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** se compromete a cotar produtos que atendam integralmente todas as normas técnicas vigentes, quando instituídas pelo INMETRO, ABNT e/ou Agências e Órgãos Oficiais reguladores ou fiscalizadores.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

TOLEDO, 28 DE MAIO de 2019.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ nº **30.572.270/0001-38**
JUSCILEI MARCELO MUMBACH – REPRESENTANTE
RG N:**8.514.020-5 SSP/PR**.

09164

PROPOSTA DA EMPRESA

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 23.797.356/0001-01 **Fornecedor :** DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI- ME **E-mail:** licita@capitallubrificantes.com.br

Endereço : RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 - - Umuarama/PR - CEP 87506-380 **Telefone:** 044 3056-6512 **Fax:** **Celular:** 44 99868-5480

Inscrição Estadual: **Contador:** **Telefone contador:**

Representante: EVERSON CARRARD **CPF:** 058.775.089-89 **RG:** 91343223

Endereço representante: RUA WALDEAMR EVARISTO DA SILVA 2840 - Umuarama/PR - CEP 87506-380 **Telefone representante:**

E-mail representante:

Banco: **Agência:** **Conta:** **Data de abertura:**

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00	LUBRAX	FLUÍDO DE RADIADOR	360,00	5.400,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	50,00	GL	55,00	LUBRAQUIM	ARLA 32	55,00	2.750,00
003	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	250,00	INGRAX	ATF	250,00	12.500,00
004	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	10,00	CX	300,00	LUBRAX	DOT3	300,00	3.000,00
005	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	5,00	CX	400,00	LUBRAX	DOT4	400,00	2.000,00
006	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	320,00	INCOL	MP2	320,00	16.000,00
007	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	100,00	GL	145,00	CATERPILLAR	ELC	145,00	14.500,00
008	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	5,00	CX	528,00	LUBRAX	TECNO 10W40	528,00	2.640,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	10,00	CX	480,00	LUBRAX	TECNO 15W40	480,00	4.800,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	10,00	CX	1.000,00	CATROL STIHL	8017H	1.000,00	10.000,00
012	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	150,00	GL	190,00	INGRAX	HIDRAULICO 68	190,00	28.500,00
013	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	10,00	GL	290,00	LUBRAX	GL5 80W90	290,00	2.900,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	229,00	LUBRAX	TAC3 10W	229,00	11.450,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	5,00	GL	480,00	TEXSA	10W40 SEMI SINTÉTICO	480,00	2.400,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	200,00	GL	260,00	LUBRAX	TOP TURBO	260,00	52.000,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	840,00	INGRAX	5W30 SUV	840,00	16.800,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	10,00	CX	640,00	INGRAX	5W30	640,00	6.400,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	285,00	LUBRAX	80W	285,00	2.850,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	20,00	GL	275,00	LUBRAX	GL5 90	275,00	5.500,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	30,00	GL	275,00	LUBRAX	GL5 140	275,00	8.250,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS	15,00	GL	340,00	TEXSA	TAC4 50	340,00	5.100,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA. COM 20 LITROS.	10,00	CX	360,00	LUBRAX	ESSENCIAL SL	360,00	3.600,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	260,00	LUBRAX	TRM 50	260,00	2.600,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	425,00	PETRONAS	TRX	425,00	8.500,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	285,00	LUBRAX	GL5 85W140	285,00	4.275,00
027	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO CAT COM 20 LITROS	20,00	GL	290,00	TEXSA	TAC4 50	290,00	5.800,00
028	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	320,00	INGRAX	TDH	320,00	12.800,00

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 23.797.356/0001-01 **Fornecedor :** DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI- ME **E-mail:** licita@capitallubrificantes.com.br

Endereço : RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 - - Umuarama/PR - CEP 87506-380 **Telefone:** 044 3056-6512 **Fax:** **Celular:** 44 99868-5480

Inscrição Estadual: **Contador:** **Telefone contador:**

Representante: EVERSON CARRARD **CPF:** 058.775.089-89 **RG:** 91343223

Endereço representante: RUA WALDEAMR EVARISTO DA SILVA 2840 - Umuarama/PR - CEP 87506-380 **Telefone representante:**

E-mail representante:

Banco: **Agência:** **Conta:** **Data de abertura:**

Fornecedor **enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).**

PREÇO TOTAL DO LOTE :	253.315,00
TOTAL DA PROPOSTA :	253.315,00

Validade da proposta: 365 dias

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI- ME
CNPJ: 23.797.356/0001-01

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

ESPELHO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref. Pregão presencial nº 047/2019

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL AG: 0645-9 CC: 60638-3
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME CNPJ: 23.797.356/0001-01

Declaramos que a empresa está ciente e concorda com todas as disposições do presente certame;

Declaramos de que os valores propostos, bem como aqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, foram apresentados com seu preço final. Nos preços propostos estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo; transportes ou fretes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas decorrentes, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

O prazo de entrega dos materiais e/ou produtos será: **CONFORME EDITAL**
Condição de Pagamento: **CONFORME EDITAL.**
Prazo de validade da proposta de preços será: **365 DIAS.**

UMUARAMA, 25 DE MAIO DE 2019.

REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELE – ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2813 – ALTO DA BOA VISTA
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3056 6512
CNPJ: 23.797.356/0001-01 IE: 907.09920-24
E-MAIL: LICITA@CAPITALLUBRIFICANTES.COM.BR

0168

PROPOSTA DA EMPRESA

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Município de Capanema

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 10.494.712/0001-68 **Fornecedor :** PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME **E-mail:** patriciasulbrasil@hotmail.com

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 - REGIÃO DO LAGO - CASCAVEL/PR - CEP 85812-500 **Telefone:** (45) 30376313 **Fax:** **Celular:** (45) 999872020

Inscrição Estadual: 90.496.962-10 **Contador:** ARI GOMES TOLEDO **Telefone contador:** (45) 32247848

Representante: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ **CPF:** 811.476.789-87 **RG:** 5.773.785-9

Endereço representante: AVENIDA BRASIL 2435 - REGIÃO DO LAGO - CASCAVEL/PR - CEP 85812-500 **Telefone representante:** (45) 999872020

E-mail representante: patriciasulbrasil@hotmail.com

Banco: **Agência:** 437-0 - SICOOB - CASCAVEL/PR **Conta:** 18049-1 **Data de abertura:** 10/05/2015

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00	RADNAQ	ADITIVO	360,00	5.400,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	50,00	GL	55,00	RODOARLA	ARLA 32	55,00	2.750,00
003	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	250,00	TEXSA	ATF DEXRON II	250,00	12.500,00
004	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	10,00	CX	300,00	LUBRAX	DOT 3	300,00	3.000,00
005	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	5,00	CX	400,00	LUBRAX	DOT 4	400,00	2.000,00
006	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	320,00	INGRAX	GRAXA SABÃO LITIO	320,00	16.000,00
007	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	100,00	GL	145,00	RADNAQ	LIQUIDO	145,00	14.500,00
008	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	5,00	CX	528,00	TEXSA	10W40 SEMI SINTETICO	528,00	2.640,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	10,00	CX	480,00	TEXSA	15W40 SEMI SINTETICO	480,00	4.800,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	10,00	CX	1.000,00	STIHL	2 TEMPOS	1.000,00	10.000,00
011	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR LITROS	5,00	GL	350,00				0,00
012	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	150,00	GL	190,00	TEXSA	68 HIDRAULICO	190,00	28.500,00
013	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	10,00	GL	290,00	TEXSA	80W90	290,00	2.900,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	229,00	TEXSA	10W	229,00	11.450,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	5,00	GL	480,00	TEXSA	10W40 SEMI SINTETICO	480,00	2.400,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	200,00	GL	260,00	TEXSA	15W40 API CI4	260,00	52.000,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	840,00	TEXSA	5W30 SINTETICO	840,00	16.800,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	10,00	CX	640,00	TEXSA	5W30 SINTETICO	640,00	6.400,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	285,00	TEXSA	80W	285,00	2.850,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	20,00	GL	275,00	TEXSA	90 GL-5	275,00	5.500,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	30,00	GL	275,00	TEXSA	EP 140	275,00	8.250,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS	15,00	GL	340,00				0,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	360,00	TEXSA	SAE 20W50	360,00	3.600,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	260,00	LUBRAX	SAE 50	260,00	2.600,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	425,00				0,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	285,00	TEXSA	SAE 85W140	285,00	4.275,00
027	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO	20,00	GL	290,00	LUBRAX	TEXTRAN 50	290,00	5.800,00

Pregão 47/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 10.494.712/0001-68 **Fornecedor :** PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME **E-mail:** patriciasulbrasil@hotmail.com

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 - REGIÃO DO LAGO - CASCAVEL/PR - CEP 85812-500 **Telefone:** (45) 30376313 **Fax:** **Celular:** (45) 999872020

Inscrição Estadual: 90.496.962-10 **Contador:** ARI GOMES TOLEDO **Telefone contador:** (45) 32247848

Representante: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ **CPF:** 811.476.789-87 **RG:** 5.773.785-9

Endereço representante: AVENIDA BRASIL 2435 - REGIÃO DO LAGO - CASCAVEL/PR - CEP 85812-500 **Telefone representante:** (45) 999872020

E-mail representante: patriciasulbrasil@hotmail.com

Banco: **Agência:** 437-0 - SICOOB - CASCAVEL/PR **Conta:** 18049-1 **Data de abertura:** 10/05/2015

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	CAT COM 20 LITROS							
028	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	320,00	TEXSA	10W30	320,00	12.800,00

PREÇO TOTAL DO LOTE : 239.715,00

TOTAL DA PROPOSTA : 239.715,00

Validade da proposta: 365 dias

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
CNPJ: 10.494.712/0001-68

10.494.712/0001-68
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL - PARANÁ

Sul Brasil
Lubrificantes

066171

PROPOSTA DE PREÇO

Ao PREGOEIRO (A) da Prefeitura Municipal de Capanema - Pr.
PREGÃO PRESENCIAL N° 47/2019

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

Nome Fantasia: SUL BRASIL LUBRIFICANTES	
Razão Social: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	
CNPJ n.º: 10.494.712/0001-68	**Inscrição Estadual: 90.496.962-10**
Endereço: AVENIDA BRASIL N.º 2435 Bairro: REGIÃO DO LAGO	
Telefone: (45) 30376313	**Cidade/Estado: CASCAVEL - PARANÁ**
CEP: 85812-500	**E-mail: patriciasulbrasil@hotmail.com**
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ	**PROPRIETÁRIA**
RG: 5.773.785-9 SSP/PR	**CPF: 811.476.789-87**
Banco: 756	**Celular: (45) 999872020**
Nome e n.º da Agência: SICOOB 4370	**Conta bancária: 18049-1**

Declaramos que os itens ofertados atendem a todas as especificações descritas no edital conforme em anexo:

VALOR DA PROPOSTA: R$ 239.715,00 (Duzentos e trinta e nove mil e setecentos e quinze reais).

VALIDADE DA PROPOSTA: 12 (doze) meses.

PRAZO DE ENTREGA: Até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema.

PRAZO DE PAGAMENTO: Será de até 15 (quinze) dias, subsequentes ao recebimento definitivo, nos termos do item 27 do edital.

Obs.: Nos preços apresentados na proposta já estão incluídos todos os custos e despesas diretas e indiretas relativas ao objeto, tais como tributos, encargos sociais e trabalhistas, seguros, remunerações, despesas fiscais, financeiras, transportes, carga e descarga de mercadorias, lucros e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto desta licitação.

Cascavel, 28 de maio de 2019.

10.494.712/0001-68
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL - PARANÁ

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
RG 5.773.785-9 SSP/PR
CPF 811.476.789-87

000172

HABILITAÇÃO DA EMPRESA

B. W. FERREIRA MENDES - ME

990173

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 1/1

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
XXX	XXX

NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas)
BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	CASADO(A)

SEXO	REGIME DE BENS(se casado)
Masculino	Comunhão Parcial

FILHO DE (pai)	(mãe)
JOSE FERREIRA SOUZA	APARECIDA MENDES DE SOUZA

NASCIDO EM (data de nascimento)	DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (número)	Órgão emissor	UF	CPF(número)
28/05/1963	00805671296	DETRAN	PR	513.048.059-72

EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor)
XXX

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc)	NÚMERO
RUA Piúna	3326

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Use a Tabela [illegible])
XXX	Zona I	87501-050	006794 - Umuarama

MUNICÍPIO	UF
Umuarama	PR

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer:

À JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ	À JUNTA COMERCIAL DO XXX
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO 080 - INSCRIÇÃO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO XXX
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO 080 - INSCRIÇÃO, 315 - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO XXX

NOME EMPRESARIAL	ENQUADRAMENTO
B. W. FERREIRA MENDES	ME (Microempresa)

LOGRADOURO (rua,av, etc)	NÚMERO
AVENIDA Celso Garcia Cid	3454

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Use a Tabela [illegible])
XXX	Zona I	87501-090	006794 - Umuarama

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
Umuarama	PR	BRASIL	contato@escritorioesquema.com.br

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL - (por extenso)
30.000,00	trinta mil reais

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal)	Descrição do Objeto
Atividade Principal 4732600 Atividade Secundária XXX	COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES.

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL
XXX	XXX			[illegible] SIM NÃO

DATA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
03/12/2018	X

1.º TABELIONATO UMUARAMA - PR

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE	AUTENTICAÇÃO
__/__/____	PR2180002224560

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/12/2018 09:20 SOB Nº 41108530039.
PROTOCOLO: 186143214 DE 06/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805216451. NIRE: 41108530039.
B. W. FERREIRA MENDES

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 12/12/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

1º TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA - PR
Bel. Antonio de Araujo

Reconheço pela forma VERDADEIRA a(s) firma(s) de:
BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES

Umuarama, 04 de Dezembro de 2018
Em testemunho da verdade.

DENISE APARECIDA MESTRINER - ESCREVENTE

Selo: MVVrv . ZJmLw . qNYwF . IdHJt . BfeA
Consulte em http://www.funarpen.com.br

1º TABELIONATO DE NOTAS
3055-2399
UMUARAMA-PARANÁ

J009174

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/12/2018 09:20 SOB Nº 41108530039.
PROTOCOLO: 186143214 DE 06/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805216451. NIRE: 41108530039.
B. W. FERREIRA MENDES

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 12/12/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
32.233.709/0001-23 **MATRIZ**		**12/12/2018**

NOME EMPRESARIAL
B. W. FERREIRA MENDES

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
LUBRIWAN	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
Não informada

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV CELSO GARCIA CID	**3454**	

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
87.501-090	**ZONA I**	**UMUARAMA**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(44) 8428-8906

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**12/12/2018**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **01/05/2019** às **17:37:13** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

IMPRIMIR VOLTAR

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 32233709/0001-23
Razão Social: B W FERREIRA MENDES
Endereço: AV CELSO GARCIA CID3454 / ZONA 1 / UMUARAMA / PR / 87501-090

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 13/05/2019 a 11/06/2019

Certificação Número: 2019051304405440885460

Informação obtida em 15/05/2019, às 10:55:17.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

000177

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: B. W. FERREIRA MENDES
CNPJ: 32.233.709/0001-23

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:09:22 do dia 05/03/2019 <hora e data de Brasília>.
Válida até 01/09/2019.
Código de controle da certidão: **E10E.2E56.523E.80C2**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Coordenação da Receita do Estado

000178

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 019551502-12

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **32.233.709/0001-23**
Nome: **B. W. FERREIRA MENDES**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 27/06/2019 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (27/02/2019 17:09:28)

000179

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA
Estado do Paraná
SECRETARIA DE FAZENDA
DIRETORIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Certidão Positiva com efeito de Negativa de Débitos Nº 5713 /2019

CERTIFICAMOS, conforme requerido por BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES, CPF/CNPJ nº 513.048.059-72, para fins **FINS DE DIREITO**, que **EXISTEM DÉBITOS À VENCER** RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS (impostos, taxas, contribuição de melhoria e dívida ativa dos cadastros Mobiliários e Imobiliários), até a presente data em nome de **B W FERREIRA MENDES** CPF/CNPJ nº **32.233.709/0001-23**, situado(a) na cidade de Umuarama.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar débitos posteriormente apurados, mesmo referentes a períodos compreendidos nesta Certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: **A39B2881B5FF6CD4E2777AF0699CDC62**

A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 29/05/2019

Umuarama, quinta-feira, 28 fevereiro, 2019

FUNCIONÁRIO: **WEB**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: B. W. FERREIRA MENDES
(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 32.233.709/0001-23
Certidão nº: 168482930/2019
Expedição: 27/02/2019, às 16:31:15
Validade: 25/08/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **B. W. FERREIRA MENDES (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **32.233.709/0001-23, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

000181

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Empresa Fácil

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Número 1796

Razão Social: B. W. FERREIRA MENDES

CNPJ: 32.233.709/0001-23

Inscrição Municipal: 37919

Atividade Principal: 4732-6/00 - Comércio varejista de lubrificantes - Exerce no endereço

Atividade(s) Secundária(s):

Município: Umuarama **Endereço:** AVENIDA Celso Garcia Cid, 3454, Zona I

CEP: 87501090

Local e data: Umuarama, sexta, 01 de fevereiro de 2019

* Esta licença é valida por tempo indeterminado, ficando sujeita ao pagamento da taxa de fiscalização de funcionamento dos exercícios posteriores

GISLAINE ALVES VIEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Observação(ões)

Código de Autenticidade: **19LMV2QDD0**

"EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO VICTOR HUGO VARGAS"

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

LUBRIWAN B. W. FERREIRA MENDES-ME

LUBRIFICANTES CNPJ: 32.233.709/0001-23 – I.E. 90800075-71

Declaração Unificada

Á

pregoeira e equipe de apoio
Prefeitura Municipal de Capanema, Estado do Paraná
PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Pelo presente instrumento, a empresa: B. W. FERREIRA MENDES-ME, CNPJ nº 32.233.709/0001-23, com sede na Av. Celso Garcia Cid, 3454 – Zona I – CEP: 87501-090 na cidade de Umuarama – Paraná, através de seu representante legal infra-assinado, que:

-Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos.

-Declaramos que não empregamos menores na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos.

-Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

-Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o responsável legal da empresa é o Sr. BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES, Portador do RG sob nº 4.086.506-3 – SSP/PR e CPF nº 513.048.059-72, cuja função/cargo é proprietário, responsável pela assinatura do Contrato.

-Declaramos para os devidos fins que NENHUM sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.

-Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).

-Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:

-E-mail: wanderleimendes@hotmail.com - Telefone: (44)-3038-0807 (44)-98428-8906

-Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

-Nomeamos e constituímos o senhor: BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES, portador do CPF/MF sob nº 513.048.059-72, para ser o responsável para acompanhar a execução da Contrato, referente ao Pregão Presencial nº 47/2019 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

UMUARAMA-PR, 28 DE MAIO DE 2019

32.233.709/0001-23
IE:90800075-71
B.W. FERREIRA MENDES -ME
AV. CELSO GARCIA CID,3454 ZONA I
CEP: 87.501-090 - UMUARAMA-PR

BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES

CPF: 513.048.059-72 – RG: 4.086.506-3 SSP/PR

Email: wanderleimendes@hotmail.com

COMARCA DE UMUARAMA
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR, PARTIDOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO E AVALIADOR JUDICIAL.

MARIA JOSÉ IZIDORO FURLAN
CPF 474.169.639-15
SERVENTUÁRIA DESIGNADA

ESTADO DO PARANÁ

RONIE VON DO NASCIMENTO
BIANCA VANESSA RIBEIRO MACHADO
FUNCIONÁRIOS JURAMENTADOS

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição , Ações: ACAO DE FALENCIA, ACAO DE FALENCIA, CONCORDATA, RECUPERACAO JUDICIAL, PROCESSOS FALIMENTARES sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

B. W. FERREIRA MENDES - ME

CNPJ 32.233.709/0001-23, no período compreendido entre a presente data e os últimos 30 anos que a antecedem.

UMUARAMA/PR, 24 de Abril de 2019, 17:17:37

BIANCA VANESSA RIBEIRO MACHADO

PODER JUDICIÁRIO - CARTÓRIO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
MARIA JOSÉ IZIDORO FURLAN
OFICIAL DESIGNADA
RONIE VON DO NASCIMENTO
BIANCA VANESSA RIBEIRO MACHADO
JURAMENTADOS
UMUARAMA-PR

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 28/05/19

Prefeitura Municipal de Anahy

Este documento é emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura será considerado como indício de adulteração ou tentativa de fraude.

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Aprovação **Tradução Nº:** TJP AM 0607/19 **Livro:** 1 **Arquivo:** 2019

Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

VOLVO
Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

Aprovação do STD 417-0002

Dados fornecidos pela empresa solicitante

Nome da empresa:*	INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
Nome do produto:*	MULTIMAX ST 15W40
Código do óleo:	IM1508098-A
Grau de viscosidade:	15W-40

Aprovação Volvo VDS-3	Sim
Aprovação Mack EO-N	Sim
Aprovação Renault VI RLD-2	Sim

Data de aprovação: 13 de setembro de 2018 **No. Aprovação:** 417-0002-18-1783

Validade: A aprovação expira em dois anos após a data de aprovação. Para prorrogação da aprovação, um formulário de aprovação completo e atualizado deve ser enviado mais ou menos dois meses antes da data de expiração.

Assinado: Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

[assinatura]
Bengt Otterholm
Coordenador de Lubrificantes

Aviso de Isenção: Esta aprovação está baseada somente na informação enviada pelo solicitante e nenhum outro controle de qualidade é feito pela Volvo. Sendo assim, a Volvo não se responsabiliza em garantir que a qualidade deste produto seja mantida constantemente. Esta responsabilidade é única e exclusiva da Empresa (ver acima).

---------- Fim do Documento ----------

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

ALESSANDRA MENINI TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE JURAMENTADA JUCEPAR MATR. 12/166-T

Alessandra Menini
RG: 8.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 19 de Fevereiro de 2019.

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Prolongação de Aprovação **Tradução Nº**: TJP AM 0608/19 **Livro**: 1 **Arquivo**: 2019
Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada, feita pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

ZF Friedrichshafen AG ● 88038 Friedrichshafen

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

BRASIL

Pesquisa & Desenvolvimento Corporativo

Departamento	DTRM4
De	Stella Braunschweig
Fone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Sua Ref.	
Nossa Ref.	
Data	2018-02-06

MULTIGEROL 85W140

Prezado Senhor / Senhora,

Devido a vossa confirmação de que a formulação do seu lubrificante MULTIGEROL 85W140 (Número de aprovação ZF ZF001630) não foi alterada e continuará de acordo com os dados do seu requerimento de aprovação de 2014-03-27, nós confirmamos a aprovação para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16D**
- **TE-ML 21A**

A aprovação é embasada nos dados do seu requerimento de aprovação de 2014-03-27, prolongada em 2018-02-05. Qualquer alteração desses dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês têm a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados. A aprovação deste óleo está sujeita aos Termos e Condições Gerais dos Serviços de Pesquisa e Desenvolvimento (em vigor desde 11/2015), da ZF Friedrichshafen AG.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação, a aprovação será prolongada por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação será automaticamente revogada. Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Presidente do Conselho de Supervisão: Dr.-Ing. Franz-Josef Paegen
Conselho Administrativo: Dr. Konstantin Sauer (CEO), Jürgen Holeksa,
Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Centro de Operações: Friedrichshafen ●
Registro de comércio da corte municipal de Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Alemanha
Fone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

---------- Fim do Documento ----------

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

ALESSANDRA MENINI TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE JURAMENTADA JUCEPAR MATR. 12/166-T

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 19 de Fevereiro de 2019.

Rua Estados Unidos, 1455, Bloco B, ap 701 – CEP 82510-050
Curitiba – Paraná – Brasil

www.alessandramenini.com.br
Consta uma chancela em cada página.

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Prolongação de Aprovação **Tradução Nº:** TJP AM 0609/19 **Arquivo:** 2019 **Livro:** 1
Tradução Juramentada do documento em anexo, do inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

ZF Friedrichshafen AG ● 88038 Friedrichshafen

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

BRASIL

Desenvolvimento & Pesquisa Corporativa

Departamento	DTRM4
De	Martin.Vogel
Fone	+49 7541 77 7181
Fax	+49 7541 77 907181
E-mail	martin.vogel@zf.com
Sua Ref.	
Nossa Ref.	
Data	2018-05-02

Unimatic D-II Plus

Prezado Senhor / Senhora,

Devido a sua confirmação de que a formulação do seu lubrificante Unimatic D-II Plus (Aprovação ZF Número. ZF000079) não mudou e continuará em conformidade com os dados do requerimento de aprovação de 2012-03-21, nós confirmamos a aprovação para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

- **TE-ML 04D**
- **TE-ML 14A**

A aprovação é baseada nos dados do seu requerimento de aprovação de 2012-03-21, prolongada em 2018-05-02. Qualquer alteração desses dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês estão sob a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados. A aprovação deste óleo está sujeita aos Termos e Condições Gerais para Serviços de Desenvolvimento e Pesquisa (em vigor desde 11/2015), da ZF Friedrichshafen AG.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação, a aprovação será prolongada por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação será automaticamente revogada. Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

ZF Friedrichshafen AG

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Presidente do Conselho de Supervisão: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Conselho Administrativo: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Centro de Operações: Friedrichshafen
Registro de comércio da corte municipal de Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Alemanha
Fone +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 908000

---------- Fim do Documento ----------

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

ALESSANDRA MENINI – TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE JURAMENTADA – JUCEPAR MATRÍCULA 166/T

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 19 de Fevereiro de 2019.

2

000100

HOMOLOGAÇÃO

Carta de Aprovação:

Dados do fabricante / solicitante:

INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A
CNPJ 77.575.330/0001-30
Registro Produtor **ANP n° 1204**

Aprovamos tecnicamente os lubrificantes conforme suas descrições e aplicações que atendem aos requisitos da **PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS**

PRODUTO	Reg.ANP	APLICAÇÃO
Hidramax AW ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220	**6020**	Compressores, sistema hidráulicos e mecânicos que operem em condições severas e sob uso intenso
Unix Hidrax C ISO VG 68	**3458**	Sistemas hidraulicos de máquinas que operem em condições leves
Unix Pneumax S ISO VG 10	**3460**	Sistemas pneumáticos ferramentas e maquinas operatrises a ar
Unix Soluvel 100	**872**	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Soluvel 200	**10238**	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Térmico ISO VG 46, 68, 100	**ISENTO**	Transferencia de calor
Unix Way ISO VG 68, 100, 150, 220	**97**	Barramentos, guias de máquinas, mancais que requeiram óleo anti - gotejante
Unix Redux ISO VG 220, 320, 460, 680, 1000, 1500	**6021**	Caixas redutoras sob altas cargas e temperaturas elevadas
Unix Mancal ISO VG 68, 100, 150,220, 460, 680	**868**	Engrenagens diversas, redutores, roscas sem fim, mancais planos
Unix Cutting - 110 / 320	**3464**	Cortes integrais refrigeração de ferramentas, acabamentos superficiais
Unilit MPR EP NLGI 2 Graxa de litio de alta performance	**244**	Rolamentos, cubos de roda contatos deslizantes com altas cargas
Unilit Blue NLGI 2 Graxa de litio	**2038**	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilistica
Unilit MP GRF NLGI 2 Graxa de litio com grafite	**243**	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilistica
Uni Grax CA NLGI 2 Graxa de cálcio	**817**	Chassis, cabos, com alta adesão
Uni Grax GRF NLGI 2 Graxa de cálcio com grafite	**545**	Chassis, cabos, com alta adesão

A responsabilidade em manter e garantir a qualidade dos produtos homologados e aprovados é única e exclusiva da empresa fabricante.

Quatro Barras 30 de Novembro de 2015.

LAURO PASTRE JUNIOR
Diretor

PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIARIOS - CNPJ - 76.105.436/0001-07
Rodovia Regis Bittencourt s/nº Km 80 - Quatro Barras -PR - FONE: (41) 3672-1216

SERVIÇO DISTRITAL DE QUATRO BARRAS-PR
Av. 25 de Janeiro, 297 - Centro - Fone: (41) 3672-1381
Selo: HUtsc.9Udxg.G5WVa-oY32r.BFLS
Consulte esse selo em http://funarpen.com.br
Reconheço por Semelhança a firma de LAURO PASTRE JUNIOR, do que dou fé.
Quatro Barras-Paraná, 02 de dezembro de 2015
Em Test° da Verdade
Julielma Cristina Ribeiro - Escrevente

BB00.40-B-0228-03A	Óleos multiviscosos de motor (especificação 228.3)		12.12.2013

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.3 Especificação conforme DBL 6610.30

Aplicação:

OM 014 A; OM 014 LA

OM 364; OM 364 A; OM 364 LA; OM 366; OM 366 A; OM 366 LA

OM 449; OM 449 A; OM 449 LA; OM 447; OM 447 A; OM 447 LA; OM 457 LA

OM 501 LA; OM 502 LA

OM 611 LA; OM 612 LA; OM 616

OM 904 LA; OM 924 LA; OM 906 LA; OM 926 LA

Recomendado / Denominação:	**Empresa**
ÓLEO PARA MOTOR DIESEL MB 228.3 (A 000 989 98 01)	**Mercedes-Benz do Brasil Ltda.**

Outros produtos / Denominação:	**Empresa**
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W-40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W-40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Tection Global 15W-40	Castrol do Brasil Ltda.
Lubrax Top Turbo SAE 15W-40	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobil Delvac Super 1400 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac MX 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Motul Tekma Mega X SAE 15W-40	Motul Brasil
Promax Diesel Premium 15W-40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Shell Rimula R3 Extra 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Shell Rimula R3 X 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Shell Rimula RT4 X 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Texsa Super Turbo Plus SAE 15W-40	Texsa do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR 6400 15W-40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ursa Ultra MG SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

000192

Ford Motor Company Limited

Fuels & Lubes Department
Ford Motor Company
Dunton Technical Centre
Room 15/GB-E10-B
Laindon, Basildon,
Essex, SS15 6EE

Tel.: + 44 (0) 1268 402801
Fax: + 44 (0) 1268 405619

Date: 17th January 2018

DJALMA PALIN JUNIOR
Texsa Do Brasil LTDA
AV. Florivaldo R. Tampelini,
1470 – PQ.
Industrial I-CEP:87507-070
UMUARAMA
Brazil,

Dear DJALMA PALIN JUNIOR,

Ref: Request for Claiming Ford WSS-M2C913-D Specs on Texsa Ultrasynthese, SAE 5w-30 of Texsa Do Brasil using Lubrizol Formulation Code OS261405

We acknowledge your claim for Ford WSS-M2C913-D Specs on Texsa Ultrasynthese, SAE 5W-30 based on Formulation Code OS261405 from Lubrizol.

However, please ensure that you adhere to these formulations including the additive types, additive treat rates and the base oils used for blending. Ford has the right to take samples, request analysis of the blends and have the right to ask you to remove the product from the market if requirements are not met.

Ford hereby excludes all liability whatsoever for our above acknowledgement and reserves our rights, as the testing has not been conducted by Ford and the acknowledgement was based only on the information provided.

This acknowledgement from Ford in no way implies that Ford is recommending the oil. In no circumstances can any actual or implied recommendation be made to third parties.

Yours sincerely,

Suhair Abdelhalim
Senior Lubricant Engineer

Rhys Davies
Fuels & Lubes Supervisor

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT 38436 WOLFSBURG DEUTSCHLAND

Texsa do Brasil Ltda
Djalma Palin Juniour
Av. Florivaldo Ricieri Tampelini, 1470
- Parque Industrial I - CEP
87.507-070 - Umuarama/PR
Brasil

dpj	IHRE ZEICHEN
30.05.17	IHRE NACHRICHT
1437-elf-sk	UNSERE ZEICHEN
9-43156	DURCHWAHL
9-32371	TELEFAX
engine.oil.approvals.vwag.r.wob@volkswagen.de	E-MAIL
30.09.2017	DATUM

Engine Oil

Dear Mr Djalma Palin Juniour,

Analysis of the engine oil

Texsa Ultrasynthese SAE 5W-40 (Oil-Code: OS270919)

has shown that product in question meets the requirements in accordance with VW Standard 508 88 and VW Standard 509 99. This engine oil is therefore suitable for use in our petrol and diesel engines, including engines with turbochargers, in accordance with the Owner's Literature for our products.

So that it is clear to both customers and workshops that this approval has been granted, containers should state:

"approved under VW Standard 508 88 and VW Standard 509 99"

Please note that this approval expires after 36 months, at which point compliance with the then valid VW standards must be verified again.

Yours sincerely,

i.V.
Dr. Elfrath

i.A.
Dr. Kossmehl

VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
38436 WOLFSBURG
DEUTSCHLAND
TELEFON +49 5361 9-0
TELEFAX +49 5361 9-28282
VW@VOLKSWAGEN.DE

EHRENVORSITZENDER DES AUFSICHTSRATS:
KLAUS LIESEN

VORSITZENDER DES AUFSICHTSRATS:
HANS DIETER PÖTSCH

VORSTAND:
MATTHIAS MÜLLER –
VORSITZENDER

KARLHEINZ BLESSING
HERBERT DIESS
FRANCISCO J. GARCIA SANZ
JOCHEM HEIZMANN
ANDREAS RENSCHLER
RUPERT STADLER
HILTRUD D. WERNER
FRANK WITTER

VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
SITZ: WOLFSBURG
AMTSGERICHT BRAUNSCHWEIG
HRB 100484

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.

Date 2018-12-03

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa ATF Super

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa ATF Super (ZF approval number ZF001207) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-01-22, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 04D**
- **TE-ML 14A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-01-22, extended on 2018-12-03. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Dr. Holger Klein
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

000195

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-08-23

Texsa TAC-4 30

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa TAC-4 30 (ZF approval number ZF001921) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-09-17, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 03C**
- **TE-ML 07F**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-09-17, extended on 2018-08-23. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

000196

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-10-01

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa Gear Multi GL-5 90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 90 (ZF approval number ZF001941) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16B**
- **TE-ML 17B**
- **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2018-10-01. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-09-04

Texsa Gear Multi Gl-5 85W140

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi Gl-5 85W140 (ZF approval number ZF001458) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-08-13, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16D**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-08-13, extended on 2018-09-04. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

000193

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-10-01

Texsa Gear Multi GL-5 80W90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 80W90 (ZF approval number ZF001942) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16B**
- **TE-ML 17B**
- **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2018-10-01. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

DAIMLER

81961-FB

Daimler AG · 70546 Stuttgart

060199

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Phone +49 7 11 17-	Telefax/Fax +49 7 11 17-	Hauspost-Code/ Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
24.08.2017	RD/PDI-F-81961	Mrs. Fuchs	21.03.2018

MB-Approval Certificate

New Approval - Engine Oil

MB-Approval 229.5 for: "Texsa Ultrasynthese"
Oil-Code: OS270919, SAE-Grade: 5W-40
Reblend to OS270919 with Oil-Code: OS270919, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 229.5 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the current "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Fritz Kreitmann

i.V. Markus Paule

K: 84343 + 84344

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HR8-Nr./Commercial Register No.: 19360
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender/Chairman;
Martin Daum, Renata Jungo Brüngger, Ola Källenius, Wilfried Porth,
Britta Seeger, Hubertus Troska, Bodo Uebber

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone +49 7 11 17-0
Telefax/Fax +49 7 11 17-2 22 44
dialog@daimler.com
www.daimler.com

DAIMLER

84343-FB

Daimler AG · 70546 Stuttgart

090200

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Phone +49 7 11 17-	Telefax/Fax +49 7 11 17-	Hauspost-Code/ Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
05.10.2017	RD/PDI-F-84343	Mrs. Fuchs	21.03.2018

Additional MB-Approval Certificate

Engine Oil

Additional MB-Approval 229.3 for: "Texsa Ultrasynthese"
SAE-Grade: 5W-40

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 229.3 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

This is an Additional MB-Certificate. It does not affect the period of validity of other certificates. The period of validity of the relevant MB-Approval Certificate(s) and the date(s) for yearly verification(s) shall apply for this Additional MB-Approval Certificate. Applications for renewals or new approvals must be made on time. This certificate is part of the relevant MB-Approval Certificate and shall be attached.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Fritz Kreitmann

i.V. Markus Paule

K: 81961 + 84344

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 19360
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender/Chairman;
Martin Daum, Renata Jungo Brüngger, Ola Källenius, Wilfried Porth,
Britta Seeger, Hubertus Troska, Bodo Uebber

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone +49 7 11 17-0
Telefax/Fax +49 7 11 17-2 22 44
dialog@daimler.com
www.daimler.com

DAIMLER

84344-FB

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Phone +49 7 11 17-	Telefax/Fax +49 7 11 17-	Hauspost-Code/ Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
05.10.2017	RD/PDI-F-84344	Mrs. Fuchs	21.03.2018

Additional MB-Approval Certificate

Engine Oil

Additional MB-Approval 226.5 for: "Texsa Ultrasynthese"
SAE-Grade: 5W-40
226.5 valid according RN0710-12-20 until 16.02.2021

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 226.5 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

This is an Additional MB-Certificate. It does not affect the period of validity of other certificates. Applications for renewals or new approvals must be made on time.
This certificate is part of the relevant MB-Approval Certificate and shall be attached.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Fritz Kreitmann

i.V. Markus Paule

K: 81961 + 84343

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 19 360
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender/Chairman;
Martin Daum, Renata Jungo Brüngger, Ola Källenius, Wilfried Porth,
Britta Seeger, Hubertus Troska, Bodo Uebber

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone +49 7 11 17-0
Telefax/Fax +49 7 11 17-2 22 44
dialog@daimler.com
www.daimler.com

DAIMLER

81960-FB

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon / Phone +49 7 11 17-	Telefax / Fax +49 7 11 17-	Interne Durchwahl / Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom / Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom / Our reference	Name E-Mail	Datum / Date
24.08.2017	RD/PDI-F-81960	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval – Engine Oil

MB-Approval 228.31 for: "Texsa Premium Turbo Plus"
Oil-Code: OS296169, SAE-Grade: 10W-40
Reblend to OS296169 with Oil-Code: OS296169, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.31 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 08.12.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

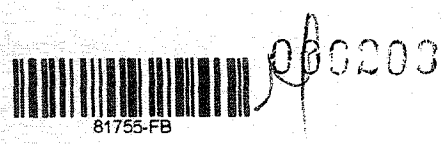
i.V. Johannes Leweux

i.V. Markus Paule

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht / Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: [illegible]
Vorsitzender des Aufsichtsrats / Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand / Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender / Chairman,
Martin Daum, Renata Jungo Brüngger, Ola Källenius, Wilfried Porth,
Britta Seeger, Hubertus Troska, Bodo Uebber

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon / Phone [illegible]
Telefax / Fax +49 7 11 17- [illegible]
[illegible]
www.daimler.com

DAIMLER



Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Phone +49 7 11 17-	Telefax/Fax +49 7 11 17	Name, E-Mail, Telefon E-Mail
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
24.08.2017	RD/PDI-F-81755	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval - Engine Oil

MB-Approval 228.3 for: "Texsa Super Turbo Plus"
Oil-Code: OS322899, SAE-Grade: 15W-40
Reblend to OS322899 with Oil-Code: OS322899, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.3 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 16.11.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Markus Paule

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: [illegible]
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender/Chairman;
Martin Daum, Renata Jungo Brüngger, Ola Källenius, Wilfried Porth,
Britta Seeger, Hubertus Troska, Bodo Uebber

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone +49 7 11 17-
Telefax/Fax +49 7 11 17
dialog@daimler.com
www.daimler.com

DAIMLER

81963-FB 980204

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon / Phone +49 711 17-	Telefax / Fax +49 711 17-	Haus-, Mail- oder Internet-Adresse
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom / Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom / Our reference	Name E-Mail	Datum / Date
04.08.2017	RD/PDI-F-81963	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval – Gear Oil

MB-Approval 235.20 for: "Texsa Gear Multi Plus"
Oil-Code: OS341289, SAE-Grade: 80W-90
Reblend to OS341289 with Oil-Code: OS341289, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 235.20 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 231.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 08.12.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Lothar Noll

i.V. Markus Paule

DAIMLER

81962-FB 070205

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Phone +49 7 11 17-	Telefax/Fax +49 7 11 17-	Hauspost-Code/ Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
04.08.2017	RD/PDI-F-81962	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval - Gear Oil

MB-Approval 235.1 for: "Texsa Gear Plus"
Oil-Code: OS195609, SAE-Grade: 80W
Reblend to OS195609 with Oil-Code: OS195609, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 235.1 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 231.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 08.12.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Detlef Schnitzer

i.V. Markus Paule

B20.900.00.003.00.F

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 19360
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender/Chairman;
Martin Daum, Renata Jungo Brüngger, Ola Källenius, Wilfried Porth,
Britta Seeger, Hubertus Troska, Bodo Uebber

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone +49 7 11 17-0
Telefax/Fax +49 7 11 17-22244
dialog@daimler.com
www.daimler.com

Certificate of License

Issued to

Texsa do Brasil Ltda.

This document certifies that the company named above is authorized to use the General Motors **dexos1™** trademark in conjunction with the fluid specified below:

Marketing Name:	**Texsa**
SAE Viscosity Grade:	**5W-30**
Primary License No.:	**D10801IC193**
License Region:	**North America, Asia/Pacific, India, Central & South America, Africa, Middle East**
Expiration Date:	**December 31, 2018**

This fluid has met the rigorous quality requirements for **dexos1™** engine oil. The company named above agrees to maintain the terms of and comply with the quality standards set forth in the **dexos®** Licensing Program Policies and Procedures and License Agreement. The license number shown above must appear on all container labels of licensed product. Should there be any questions regarding this license, please contact the Center for Quality Assurance, the administrator of the **dexos®** Licensing Program.

Center for Quality Assurance
4800 James Savage Road
Midland, MI 48642 USA
T: +1 989 496 2399
F: +1 989 496 3438
E: dexos@CenterForQA.com
www.CenterForQA.com

Rebecca Cox
Authorized Signature

June 28, 2018
Date

Subscribed and sworn to before me this:

28th day of June, 2018

YoVonne Decarla Starks

YoVonne Decarla Starks, Notary Public
County of Saginaw, State of Michigan, USA
Acting in the County of Midland, State of Michigan, USA
My Commission Expires: January 28, 2020

CONTEÚDO

1 - Terminologia dos Lubrificantes 03
- 1.1 – Óleo para Motores
- 1.2 – Óleos para Caixa de Mudanças e Diferencial
- 1.3 – Graxas
- 1.4 – Fluido para Embreagem e Freio Ar sobre Hidráulico (mod. 7-90 / 7-110S)
- 1.5 – Fluido para direção hidráulica
- 1.6 – Aditivo para sistema de refrigeração

2 - Óleos Lubrificantes 04
- 2.1 – Óleo para Motores Cummins e MWM (Mecânico)
- 2.2 – Óleo para Motores Cummins e MWM (Com Gerenciamento Eletrônico)
- 2.3 – Óleo para Caixa de Mudanças (Eaton FSO)
- 2.4 – Óleo para Caixa de Mudanças (Eaton FS / RT)
- 2.5 – Óleo para Caixa de Mudanças (ZF 16S 1650)
- 2.6 – Óleo para Caixa de Mudanças (ZF 5S 420)
- 2.7 – Óleo para Caixa de Mudanças Automática (Allison ou ZF)
- 2.8 – Fluido para direção hidráulica
- 2.9 – Óleo para Diferencial

3 – Lubrificação Diversos..... 07

4 – Fluido para Embreagens (Fluido para Freios) 08

5 – Aditivo para sistema de refrigeração 08

6 – Lubrificação dos Limitadores das Portas e Trava de Segurança da Cabina ... 08

7 – Intervalo de troca de Óleos Lubrificantes 09

8 – Relação de Fabricantes 12

VOLKSWAGEN
CAMINHÕES E ÔNIBUS

FEVEREIRO/04
Pág. 1/12

CIRCULAR N.º
Área: AT

Favor divulgar esta circular para:

[X]	Gerente de Serviços	[X]	Gerente de Peças	[X]	Encarregado de Garantia	[ ]	Monitor de Pós Vendas Ônibus	[X]	Frotistas Ônibus	[X]	Frotistas Caminhões

Referência: Lubrificantes e Fluidos recomendados para Caminhões e Ônibus VW
Modelos afetados: Todos

ESTA CIRCULAR CANCELA E SUBSTITUI A CIRCULAR N.º

Informamos nesta circular as especificações dos óleos, graxas e fluidos utilizados em toda linha de Caminhões e Chassis para Ônibus Volkswagen, bem como, respectivas marcas comerciais disponíveis no mercado. Informamos também o endereço completo e telefone / fax dos fabricantes para contato.

Atenciosamente,

Após a divulgação desta Circular, arquivá-la na pasta:
ASSISTÊNCIA TÉCNICA - CAMINHÕES

VOLKSWAGEN do Brasil Ltda.

Centro Administrativo
Rua Volkswagen, 291
04344-900 - São Paulo - SP
Fone: (011) 5582-5122

Conjunto Industrial Anchieta
Via Anchieta, Km 23,5
09823-990 - São Bernardo do Campo - SP
Fone: (011) 4347-2355

Conjunto Industrial Taubaté
Av. Carlos Pedroso da Silveira, 10.000
12043-000 – Taubaté - SP
Fone: (012) 225-6122

Conjunto Industrial Resende
Rodovia Presidente Dutra, km 296
R. Volkswagen, 100
CEP 27510-970 - Resende - RJ
Fone: (024) 338[illegible]-1035

Conjunto Industrial S. Carlos
Rodovia SP 215 - Luiz Augusto de Oliveira, km14B
Zona Rural
13560-590- São Carlos - SP
Fone: (016) 264-1022

Endereço na Internet:
http://www.volkswagen.com.br

1 - Terminologia dos Lubrificantes

1.1 – Óleo para Motores

- SAE (Sociedade dos Engenheiros Automotivos): sistema que classifica os óleos segundo sua viscosidade a 100°C e a baixas temperaturas.
- 15W40: óleo multiviscoso de viscosidade SAE 15W, onde "W" é a abreviação de Winter (inverno), que a altas temperaturas comporta-se como um óleo SAE 40.
- API (Instituto de Petróleo Americano): classifica os óleos segundo seu desempenho em motores padronizados, com controle rigoroso quanto a depósitos e desgaste.
- CF-4 e CG-4: sistema de classificação de serviço onde a série "C" é relacionada com veículos comerciais movidos geralmente por motores diesel e os demais algarismos designam as categorias existentes atualmente.

1.2 – Óleos para Caixa de Mudanças e Diferencial

- GL (Gear Lubricants): designação de serviço API para óleos de engrenagens, que especifica sua categoria.

Os demais algarismos que especificam o lubrificante tem o mesmo significado dos usados para motor.

1.3 – Graxas

- NLGI (National Lubricant Grease Institute): grau de consistência da graxa que varia de acordo com a penetração. Quanto mais dura for a graxa, maior é o grau NLGI.

1.4 – Fluido para Embreagem (Fluido para Freios)

- DOT (Department of Transports): sistema que padroniza a classe dos fluidos de freio/embreagem para serviços leves e pesados.
- J 1703: Classificação SAE dirigida a segurança do fluido de freio.

1.5 – Fluido para Direção Hidráulica / Transmissão Automática

- ATF (Automatic Transmission Fluid): fluido para transmissão automática.
- Tipo A – Sufixo A: designam a categoria do fluido

1.6 – Aditivo para sistema de refrigeração

- DCA4 (Aditivo a base de Fosfato e Molibdato)

2 – Óleos Lubrificantes

2.1 - Óleo para Motores - CUMMINS / MWM (Mecânicos)

Especificação : API CG-4 SAE 15W40 (MINIMO)
API CH-4 SAE 15W40

- **ÓLEO ORIGINAL VOLKSWAGEN: CG- 4**
  - **BALDE 20 ℓ - PEÇA Nº APC/052819/A2/**
  - **TAMBOR 205 ℓ - PEÇA Nº APC/052819/A4/**
  - **CONTAINER 1000ℓ - PEÇA Nº APC/052819/A5/**
- **ÓLEO ORIGINAL VOLKSWAGEN: CH- 4**
  - **CAIXA 12X1ℓ - PEÇA Nº APC/052819/ B0/**
  - **BALDE 20ℓ - PEÇA Nº APC/052819/ B2/**
  - **CAIXA 6X4ℓ - PEÇA Nº APC/052819/ B3/**
  - **TAMBOR 205ℓ - PEÇA Nº APC/052819/ B4/**
- CASTROL TECTION - *(CASTROL)*
- ESSOLUBE XT-4 - *(ESSO)*
- BRUTUS ALTA PERFORMANCE / BRUTUS T-5 - *(IPIRANGA)*
- MOBIL DELVAC 1 / MOBIL DELVAC 1400 SUPER - *(MOBIL)*
- LUBRAX TOP TURBO / LUBRAX EXTRA TURBO - *(PETROBRAS)*
- MAXOIL DIESEL TURBO PLUS / PROMAX CG4 MAX - *(PROMAX BARDAHL)*
- URSA PREMIUM TDX - *(TEXACO)*
- URANIA C TURBO / URANIA C TURBO LD - *(FL / TUTELA)*
- DIESEL YPF EXTRA VIDA - *(REPSOL YPF)*
- DIESEL YPF EXTRA VIDA PLUS – *(REPSOL YPF)*

2.2 – Óleo para Motores - CUMMINS / MWM (Com Gerenciamento Eletrônico)

Especificação : API CH-4 SAE 15W 40

- **ÓLEO ORIGINAL VOLKSWAGEN: CH- 4**
  - **CAIXA 12X1ℓ - PEÇA Nº APC/052819/ B0/**
  - **BALDE 20ℓ - PEÇA Nº APC/052819/ B2/**
  - **CAIXA 6X4ℓ - PEÇA Nº APC/052819/ B3/**
  - **TAMBOR 205ℓ - PEÇA Nº APC/052819/ B4/**

2.2 - Óleo para Caixa de Mudanças - Caixa Eaton FSO (Caminhões Leves)

Especificação : API GL-3 SAE 80W90

- **ÓLEO ORIGINAL VOLKSWAGEN: EMBALAGEM 1ℓ - PEÇA Nº APC/052812/A0/**
- TGF ÓLEO PARA ENGRENAGEM 80W90 - *(TEXACO)*
- SPIRAX G 80W90 - *(SHELL)*
- EATON COD. 3000 880 - *(EATON)*
- LUBRAX TRM-3 SAE 80W90 / LUBRAX GOLD SAE 80W90 - *(PETROBRAS)*
- INFILREX E - *(MOBIL)*
- ISAFLUIDO 561 – *(IPIRANGA)*
- TUTELA ZC 90 SAE 80W90 – API GL 3 - *(FL / TUTELA)*
- HELICOIDAL E - *(REPSOL YPF)*

2.3 - Óleo para Caixa de Mudanças Eaton FS/ RT (Caminhões Médios, Pesados e Ônibus)

Especificação : API SF / API CD SAE 50

- **ÓLEO ORIGINAL VOLKSWAGEN: EMBALAGEM 1ℓ - PEÇA Nº APC/052813/A0/**
  BALDE 20ℓ - PEÇA Nº APC/052816/A2/
  TAMBOR 205ℓ - PEÇA Nº APC/052816/A4/
- CASTROL SUPER 50 - *(CASTROL)*
- ESSOLUBE X2 50 - *(ESSO)*
- ULTRAMO TURBO 50 - *(IPIRANGA)*
- MOBIL DELVAC DIESEL 1350 / MOBILTRANS SHC 50 - *(MOBIL)*
- LUBRAX MD-400 SAE 50 - *(PETROBRAS)*
- URSA LA3 50 - *(TEXACO)*
- URANIA C 50 - *(FL / TUTELA)*
- DIESEL YPF TURBO 50 - *(REPSOL YPF)*

2.4 - Óleo para Caixa de Mudanças - ZF 16S 1650 (TITAN 18-310)

Especificação : API GL-4 80W / 80W85 / 80W90

- **ÓLEO ORIGINAL VOLKSWAGEN: BALDE 20ℓ - PEÇA Nº APC/052817/A2/**
  TAMBOR 205ℓ - PEÇA Nº APC/052817/A4/
- DYNADRIVE 80W/90 / UNITRON SAE 80W - *(CASTROL)*
- ESSO GEAR OIL GP-D SAE 80W - *(ESSO)*
- IPIRGEROL EP 80W - *(IPIRANGA)*
- MOBILUBE GX-A 80W - *(MOBIL)*
- LUBRAX TRM-4 SAE 80W / LUBRAX GOLD SAE 80W90 - *(PETROBRAS)*
- SHELL SPIRAX G SAE 80W /SPIRAX G SAE 80W90 / SPIRAX GX SAE 80W *(SHELL)*
- UNIVERSAL EP SAE 80W - *(TEXACO)*
- TUTELA ZC 80W - *(FL / TUTELA)*
- HELICOIDAL 80W - *(REPSOL YPF)*

Especificação : API SF / API CD SAE 30 ou 40

- **ÓLEO ORIGINAL VOLKSWAGEN: CAIXA 24X1ℓ - PEÇA Nº APC/052817/B0/**
  BALDE 20 ℓ - PEÇA Nº APC/052817/B2/
  TAMBOR 200ℓ - PEÇA Nº APC/052817/B4/
  CAIXA 4X5ℓ - PEÇA Nº APC/052817/B6/
- CASTROL TROPICAL TURBO SAE 30 OU SAE 40 - *(CASTROL)*
- ULTRAMO TURBO SAE 30/40 - *(IPIRANGA)*
- LUBRAX MD 400 SAE 30/40 / LUBRAX CARGA PESADA SAE 30/40 *(PETROBRAS)*
- RIMULA D - *(SHELL)*
- URSA LA3 - *(TEXACO)*
- URANIA C40 - *(FL / TUTELA)*
- DIESEL YPF TURBO - *(REPSOL YPF)*

2.5 – Óleo para caixa de mudanças ZF S5 420

Especificação : API GL4 SAE 80W90

- DYNADRIVE 80W90 - *(CASTROL)*
- ESSO GEAR OIL GP 80W90 - *(ESSO)*
- MOBILUB GX 80W90 - *(MOBIL)*
- MAXLUB GO 80W90 - *(PROMAX BARDAHL)*
- SPIRAX G 80W90 - *(SHELL)*
- LUBRAX GOLD SAE 80W90 - *(PETROBRAX)*
- TUTELA ZC 80/S - *(FL / TUTELA)*

2.6 - Óleo para Caixa de Mudanças Automática - Allison ou ZF (Ônibus)

Especificação : Fluido que atenda DEXRON III / C4

- **ÓLEO ORIGINAL VOLKSWAGEN: CAIXA 24X1ℓ - PEÇA Nº APC/052818/A0/**
  BALDE 20ℓ - PEÇA Nº APC/052818/A2/
  TAMBOR 205ℓ - PEÇA Nº APC/052818/A4/
- TRANSYND / DEXRON III MERCON TRANSMAX S - *(CASTROL)*
- ESSO ATF – DEXRON III - *(ESSO)*
- ISAMATIC III - *(IPIRANGA)*
- MOBIL MULTIPURPOSE ATF - *(MOBIL)*
- LUBRAX OH 49 TDX - *(PETROBRAS)*
- SHELL DONAX TG - *(SHELL)*
- TEXAMATIC 7045 E - *(TEXACO)*
- TOTAL FLUID AT-42 - *(TOTAL LUBRIFICANTES)*
- ATF D III - *(REPSOL YPF)*
- TUTELA GI/E - *(FL / TUTELA)*

2.7 – Fluido para Direção Hidráulica

Especificação: Fluido que atenda a especificação ATF – Tipo A

- **FLUIDO ORIGINAL VOLKSWAGEN: CAIXA 12X1ℓ - PEÇA Nº APC/052811/A0/**
  CAIXA 40X0,5ℓ - PEÇA Nº APC/052811/A1/
  BALDE 20ℓ - PEÇA Nº APC/052811/A2/
- SHELL DONAX TM - *(SHELL)*
- ESSO ATF tipo A - *(ESSO)*
- MOBIL 200R - *(MOBIL)*
- CASTROL TQ TIPO A - *(CASTROL)*
- LUBRAX OH 50 TA - *(PETROBRAX)*
- ATF TIPO A – *(IPIRANGA)*
- TUTELA GI / M - *(FL / TUTELA)*
- TEXAMATIC ATF - *(TEXACO)*
- HIDRO YPF ATF - *(REPSOL YPF)*

2.8 - Óleo para Diferencial

Especificação : API GL-5 SAE 85W140 / MIL-L 2105C

- **ÓLEO ORIGINAL VOLKSWAGEN: BALDE 20ℓ - PEÇA Nº APC/052815/A2/**
  TAMBOR 205ℓ - PEÇA Nº APC/052815/A4/
- MULTITRON / DINADRIVE HD / CASTROL SAF XJ - *(CASTROL)*
- ESSO GEAR OIL GX 85W-140 - *(ESSO)*
- IPIRGEROL SP 85W-140 - *(IPIRANGA)*
- MOBILUBE HD 85W-140 - *(MOBIL)*
- LUBRAX TRM-5 SAE 85W140 / LUBRAX GOLD SAE 84W140 - *(PETROBRAS)*
- BARDAHL GO 85W140 - *(PROMAX BARDAHL)*
- SPIRAX A / SPIRAX AX SAE 85W140 - *(SHELL)*
- MULTIGEAR EP SAE 85W140 - *(TEXACO)*
- HIPOIDAL 85W/140 – *(REPSOL YPF)*
- TUTELA TRD 85W140 - *(FL / TUTELA)*

3 – Lubrificação Diversos

3.1 - Lubrificação de: Buchas do eixo do garfo de acionamento da embreagem
Articuladores do controle remoto da caixa de mudanças
Pinos mestre
Junta universal da coluna de direção
Suspensão dianteira / Suspensão traseira
Junta universal e Luva deslizante da árvore de transmissão
Quinta roda
Alavanca do acelerador
Ajustadores dos Freios / Eixos Cames do Acionador do Freio
Cubos das rodas dianteiras / Cubo de roda 3º eixo
Rolamentos cubo de roda traseira (os rolamentos dos cubos de roda traseiras são lubrificados pelo óleo do diferencial. A graxa deve ser aplicada somente em caso de manutenção dos rolamentos durante sua montagem, para garantir uma lubrificação inicial enquanto o óleo do diferencial não chega aos rolamentos.)

Especificação : Graxa NLGI 2EP

- **GRAXA ORIGINAL VOLKSWAGEN: BALDE 20kg – PEÇA Nº APC/052735/A2/**
  TAMBOR 170 kg – PEÇA Nº APC/052735/A4/
- EPL-2 / PYROPLEX BLUE - *(CASTROL)*
- BEACON EP2 / RONEX MP - *(ESSO)*
- LITHOLINE EP2 - *(IPIRANGA)*
- MOBILGREASE HP 222 / MOBILUX EP2 - *(MOBIL)*
- LUBRAX IND. GMA 2 EP / LUBRAX IND. GCL 2 EP - *(PETROBRAS)*
- BARDAHL MAXLUB APG 2EP - *(PROMAX BARDAHL)*
- RETINAX HDX / RETINAX HD - *(SHELL)*
- MULTIFAK EP2 / STARPLEX 2 - *(TEXACO)*
- TUTELA JOTA MP-2/EP - *(FL / TUTELA)*
- GRASA 62 EP - *(REPSOL YPF)*

3.2 – Lubrificação do Chassi

Especificação : Graxa NLGI 2

- **GRAXA ORIGINAL VOLKSWAGEN: BALDE 20kg – PEÇA Nº APC/052807/A2/**
  TAMBOR 170kg – PEÇA Nº APC/ 052807/A4/

4 - Fluído para Embreagens e Freio Ar sobre Hidráulico (mod. 7-90 / 7-110S)

Especificação : Fluido DOT 4

- **FLUIDO ORIGINAL VOLKSWAGEN: EMBALAGEM 0,2ℓ - PEÇA Nº APR/000700/A/**
  EMBALAGEM 1ℓ - PEÇA Nº B/000700/A3/
- RESPONSE DOT 4 / RESPONSE SUPER DOT 4 - *(CASTROL)*
- BRAKE FLUID HD 400 - *(ESSO)*
- FLUIDO SUPER PREMIUM - *(IPIRANGA)*
- BRAKE FLUID DOT 4 - *(MOBIL)*
- FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL BR - *(PETROBRAS)*
- FLUIDO PARA FREIO DOT 4 - *(PROMAX BARDAHL)*
- FLUIDO PARA FREIO DOT 4 - *(SHELL)*
- TUTELA TOP 4/S – DOT 4 - *(FL / TUTELA)*
- FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL DOT 4 - *(TEXACO)*
- FLUIDO PARA FREIOS - DOT 4 - *(REPSOL YPF)*

5 – Aditivo para sistema de refrigeração

Especificação : DCA4

- **ADITIVO ORIGINAL VOLKSWAGEN: FRASCO DE 0,47ℓ - PEÇA Nº APC/052774/A1/**
  FRASCO DE 1,9ℓ - PEÇA Nº APC/052774/A5/
  BALDE DE 18,9ℓ - PEÇA Nº APC/052774/B0/
  TAMBOR DE 208ℓ - PEÇA Nº APC/052774/B9/

6 - Lubrificação dos Limitadores das Portas e Trava de Segurança da Cabina

Especificação : Vaselina

7 - Intervalo de troca dos óleos lubrificantes

CAMINHÕES

Modelos : 7-100 / 7-120 / 8-120 / 8-150

	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III
MOTOR	A cada 24.000 km	A cada 18.000 km	A cada 12.000 km
CAIXA DE MUDANÇAS	Na revisão de 48.000 km e a cada 96.000 km	Na revisão de 36.000 km e a cada 72.000 km	Na revisão de 24.000 km e a cada 48.000 km
EIXO TRASEIRO	Na revisão de 24.000 km e a cada 120.000 km	Na revisão de 18.000 km e a cada 90.000 km	Na revisão de 12.000 km e a cada 60.000 km

Modelos: 13-150 / 13-170 / 13-180/13-190 / 15-170 / 15-180 / 15-190 / 17-210 / 17-220 / 17-300 / 17-310 / 23-210 / 23-220 / 23-310 / 24-220 / 24-250 / 26-220 / 26-260 / 26-300 / 26-310 / 40-300

	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III
MOTOR	A cada 24.000 km	A cada 18.000 km	A cada 12.000 km
CAIXA DE MUDANÇAS	Na revisão de 48.000 km e a cada 96.000 km	Na revisão de 36.000 km e a cada 72.000 km	Na revisão de 24.000 km e a cada 48.000 km
EIXO TRASEIRO	Na revisão de Assentamento e a cada 120.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 90.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 60.000 km

Modelo : 18-310

	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III
MOTOR	A cada 24.000 km	A cada 18.000 km	A cada 12.000 km
CAIXA DE MUDANÇAS	Na revisão de Assentamento e a cada 96.000 km (OT1) 144.000 km (OT2)	Na revisão de Assentamento e a cada 72.000 km (OT1) 108.000 km (OT2)	Na revisão de Assentamento e a cada 48.000 km (OT1) 72.000 km (OT2)
EIXO TRASEIRO	Na revisão de Assentamento e a cada 120.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 90.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 60.000 km

OT1 – Intervalo de troca com óleo de especificação API GL4 – SAE 80W – 80W85 / 80W/90
OT2 - Intervalo de troca com óleo de especificação API SF ou API CD – SAE 30 Ou SAE 40

Modelo: 8-150 E

	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III
MOTOR	A cada 30.000 km	A cada 30.000 km	A cada 15.000 km
CAIXA DE MUDANÇAS	Na revisão de 30.000 km e a cada 90.000 km	Na revisão de 30.000 km e a cada 90.000 km	Na revisão de 15.000 km e a cada 45.000 km
EIXO TRASEIRO	Na revisão de 30.000 km e a cada 120.000 km	Na revisão de 30.000 km e a cada 120.000 km	Na revisão de 15.000 km e a cada 60.000 km

Modelos: 13-170 E / 15-170 E

	GRUPO I	Grupo II	Grupo III
MOTOR	A cada 25.000 km	A cada 20.000 km	A cada 15.000 km
CAIXA DE MUDANÇAS	Na revisão de 50.000 km e a cada 100.000 km	Na revisão de 40.000 km e a cada 80.000 km	Na revisão de 30.000 km e a cada 45.000 km
EIXO TRASEIRO	Na revisão de Assentamento e a cada 125.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 100.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 60.000 km

Modelos: 17-250 E / 23-250 E

	GRUPO I e II	Grupo III
MOTOR	A cada 25.000 km	A cada 15.000 km
CAIXA DE MUDANÇAS	Na revisão de 50.000 km e a cada 100.000 km	Na revisão de 30.000 km e a cada 45.000 km
EIXO TRASEIRO	Na revisão de Assentamento e a cada 125.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 60.000 km

Nota: Os grupos I , II e III são utilizados para atender os diferentes tipos de aplicação de trabalho em que são submetidos os veículos Volkswagen, e são eles:

Grupo I : Veículos para longas distâncias, com quilometragem anual acima de 100.000 km.

Grupo II : Veículos de uso urbano e rodoviário, com quilometragem anual acima de 60.000 km e até 100.000 km.

Grupo III : Veículos de operação fora de estrada e obras, com quilometragem anual até 60.000 km.

Volksbus

MODELOS: 8-120 OD / 8-150 OD / 9-150 OD

	GRUPO I	GRUPO II
MOTOR	A cada 20.000 km	A cada 15.000 km
CAIXA DE MUDANÇAS	Na revisão de Assentamento e a cada 60.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 30.000 km
EIXO TRASEIRO	Na revisão de 20.000 km e a cada 120.000 km	Na revisão de 15.000 km e a cada 90.000 km

MODELOS: 17-210 OD / 17-240 OT

Modelos	17-210 OD	17-240 OT
MOTOR	A cada 20.000 km	A cada 20.000 km
CAIXA DE MUDANÇAS	Na revisão de Assentamento, a seguir, a cada 60. 000 km	*MECÂNICA* Na revisão de Assentamento, a seguir, a cada 60.000 km
		AUTOMÁTICA Na revisão de Assentamento, a seguir, a cada 30.000 km
EIXO TRASEIRO	Na revisão de Assentamento, a seguir, a cada 100.000 km	Na revisão de Assentamento, a seguir, a cada 100.000 km

Modelo: 18-310 OT

	GRUPO I	GRUPO II
MOTOR	A cada 25.000 km	A cada 20.000 km
CAIXA DE MUDANÇAS	Na revisão de Assentamento e a cada 75.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 60.000 km
EIXO TRASEIRO	Na revisão de Assentamento e a cada 100.000 km	Na revisão de Assentamento e a cada 80.000 km

8 – Relação de Fabricantes

CASTROL BRASIL LTDA
Av. Itaoca, 2400 – Inhaúma, CEP 21061-020 - Rio de Janeiro – R.J.
Fone: (0xx21) 2598-7222 / Fax: (0xx21) 2598-7277

COMPANHIA BRASILEIRA DE PETRÓLEO IPIRANGA
R. Antônio Carlos, 434 – Cerqueira César, CEP 01309-905 – São Paulo – S.P.
Fone: (0xx11) 3265-4478 / Fax: (0XX11) 3285-4428
Serviço ao Cliente: 0800-253805

ESSO BRASILEIRA DE PETRÓLEO (ESSO / MOBIL) – Subsidiária da ExxonMobil Corporation
Rua Victor Civita 66 - 4º andar - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro-R.J. C.E.P. 22775-044
Fone: (0xx21) 3433-2000 / 0800-151562 (Atendimento Técnico)
Serviço ao Cliente: 0300-789.3996

PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Av. Brigadeiro Luís Antônio, 1089 – 9º andar, CEP 01317-907 – São Paulo – S.P.
Fone: (0XX11) 3116-5175 / Fax: (0XX11) 3116-5177

PROMAX PRODUTOS MÁXIMOS S.A. IND. & COMÉRCIO
R. Capri,88 – Pinheiros, CEP 05425-030 – São Paulo – S.P.
Fone: (0XX11) 4898-8600 / Fax: (0XX11) 4477-4125

SHELL BRASIL S.A.
R. Gomes de Carvalho,1356 – 13º andar, CEP 04547-005 – São Paulo – S.P.
Fone / Fax: 0800-781616

TEXACO BRASIL S.A.
Rua Carnaubeiras,168 – 11º andar, CEP 04343-080 – Jabaquara - São Paulo – S.P.
Fone: (0XX11) 5593-2001 / Fax: (0XX11) 3286-0777

FL / TUTELA
R. Forte de Cananéia,189 – Pque. Industrial São Lourenço – São Mateus
CEP 08340-020 – São Paulo – S.P.
Fone: (0XX11) 6919-2518 / Fax: (0XX11) 6919-8179

REPSOL YPF BRASIL S/A
Al. Campinas, 463 – 6º andar, CEP 01404-902 – São Paulo – S.P.
Fone: (0XX11) 3145-0300 / Fax: (0XX11) 3145-0330

Mercedes-Benz

Informação de Serviço

Data: **Outubro/11** Distribuição: **II** Substitui: Gr.: **00** - Nº: **07/09**
Gr.: **00** - Nº: **11/08**
Gr.: **00** - Nº: **04/07**
Gr.: **00** Nr.: **12/11**

AOS CONCESSIONÁRIOS,
POSTOS DE SERVIÇO AUTORIZADOS,
FROTISTAS E INTERESSADOS.

Circulação: O+V+P+PS

Lubrificantes - Veículos Comerciais e Utilitários (SPRINTER e MB180)

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes, óleos anticorrosivos/ aditivos anticongelantes-anticorrosivos, fluidos para freio e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos de marca Mercedes-Benz. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos das respectivas normas exigidas pela Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

ANEXO I - Óleos lubrificantes para motores

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Cancelado		Jul/09
02	Cancelado		Jul/09
03	Cancelado		Jul/09
03.1	Motores Diesel - Óleos multiviscosos Classe MB 228.3 OBSERVAÇÃO: Os óleos para motores conforme classe MB 228.3 DEVEM ser aplicados em Motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5)	OM 014 A, OM 014 LA OM 364, OM 364 A, OM 364 LA OM 366, OM 366 A, OM 366 LA OM 449, OM 449 A, OM 449 LA OM 447, OM 447 A, OM 447 LA; OM 457 LA OM 501 LA OM 611 LA, OM 612 LA OM 616 OM 904 LA, OM 924 LA OM 906 LA, OM 926 LA	Ago/11
03.2	Cancelado		Fev/08
03.3	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 229.3 e Classe MB 229.5	OM 611 LA, OM 612 LA Euro 3 / Proconve P 5	Ago/11
03.4	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 228.51 e Classe MB 229.51	OM 651 com filtro DPF Euro 5 /Proconve P 7	Nov/11
04	Motores movidos a gás natural (Metano) - Classe MB 226.9	M 366 G M 366 LAG M 447 LAG	Ago/11
05	Cancelado		Fev/08

DIREITOS RESERVADOS. REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

ANEXO II - Óleos lubrificantes para transmissão			
Página	**Referência**	**Aplicação**	**Data**
01	Caixas de mudanças MB - Classe MB 236.2	G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60, G3/61	Ago/11
01.1	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.10	G28, G32, G33	Ago/11
01.2	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.1	G28, G32	Ago/11
02	Caixas de mudanças MB/EATON e suporte central da susp. tras. - Classe MB 235.1 e MB 235.5	G3/55 (sincronização externa) G1/D14 (MB 180) G28 (Sprinter, exceto modelos Van) G32 (Sprinter, exceto modelos Van) G131-9 GO 190-6 GO 210-6 G210-16 ; G211-6 G221-9 G240-16 (exceto veículos 6x4) FS 6109A, FS 6209A, FS 8209A	Ago/11
02.1	Caixas de mudanças ZF	S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
02.2	Caixas de mudanças EATON	FS 6206, FS 5106 e FSO-4205A	Ago/11
02.3	Caixas de mudanças ALLISON e VOITH	AT 545, MT 643, MTB 643, MT 643R Transmissões automáticas VOIHT	Ago/11
02.4	Transmissões automáticas ZF	ZF ECOMAT	Ago/11
02.5	Caixas de mudanças MB	G 56, G 60-6 e G 85-6	Ago/11
02.6	Transmissões Automáticas Eletrônicas	Allison	Ago/11
02.7	Caixas de Mudanças EATON	FSO4405A e FSO4405C	Ago/11
02.8	Caixas de mudanças - Classe MB 235.11	G240-16 aplicado em veículos 6x4	Ago/11
02.9	Caixas de mudanças ZF	Exceto S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
03	Caixas de transferência, exceto VG 500 e 550, e eixos motrizes (diferenciais) - Classe MB 235.0 e MB235.6	Eixo motrizes Mercedes-Benz Eixos motrizes Meritor (Rockwell)	Ago/11
03.1	Caixas de transferência VG 500 e 550 - Classe MB 235.1	Caixas de transferência VG 500 e 550	Ago/11
03.2	Eixos motrizes Albarus, de Deslizamento Controlado - Trac-Lok	Albarus M46 standard - Track-Lok	Jul/09
03.3	Eixos motrizes Albarus Standard	Albarus M46 standard	Ago/11
03.4	Eixos motrizes (diferenciais) - Classe 235.20	Eixos motrizes Mercedes-Benz	Ago/11
04	Retarder Voith	VR123; VR115E; VR115HV; VR120-3	Ago/11

ANEXO III - Óleos lubrificantes para caixas de direção			
Página	**Referência**	**Aplicação**	**Data**
01	Caixas de direção mecânicas - Classe MB 235.0 e MB 235.6	Caixa de direção mecânicas MB	Ago/11
02	Caixas de direção hidráulicas - Classe MB 236.2	ZF; TRW; MB LZ S2	Ago/11
02.1	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LZ S2 (veículos SPRINTER) - Classe MB 236.3/6/7	Ago/11
02.2	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LS2 BK E LS6 BK - Classe MB 236.3	Jul/09
03	Caixas de direção hidráulicas MB (caminhões importados)	Caminhões importados	Ago/11

ANEXO IV - Aditivos anticongelantes-anticorrosivos/Óleos anticorrosivos			
Página	**Referência**	**Aplicação**	**Data**
01	Sistema de arrefecimento do motor: Classe MB 325.0; MB 325.3 e MB 326.3	Classe MB 325.0 - Todos os motores. Classe MB 325.3 e MB 326.3 - Não podem ser utilizados nos motores série 600 e 014.	Ago/11
02	Para a conservação de motores inativos e amaciamento (1º abastecimento) de motores novos ou recondicionados	Todos motores	Jul/09

ANEXO V - Fluido para freio e acionamento hidráulico da embreagem			
Página	**Referência**	**Aplicação**	**Data**
01	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4	Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
02	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5) - Classe MB 331.0	MB 180, SPRINTER, Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
03	Fluidos para acionamento hidráulico da embreagem - Classe MB 345.0		Jul/09

ANEXO VI - Óleos especiais			
Página	**Referência**	**Aplicação**	**Data**
01	Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão	Veículos com suspensão pneumática.	Ago/11
	Abastecimento do sistema hidráulico de basculamento da cabina	Sistema hidráulico de basculamento da cabina	

ANEXO VII - Graxas			
Página	**Referência**	**Aplicação**	**Data**
01	Para chassi, bombas d'água, juntas universais e deslizantes (exceto cubos de roda) - Classe MB 267	Todos os veículos	Ago/11
01.1	Para chassi, bombas d'água, cubos de roda, juntas universais e deslizantes	Todos os veículos	Ago/11
02	Para feixe de molas	Todos os veículos com suspensão mecânica de mola trapezoidal	Ago/11
	Para o sistema de trabulação caixas de mudanças	Eaton FS-6209 e FS-8209 Caminhões 2423K/B E 1728.	Ago/11
	Para articulação Hubner	Harticulação Hübner HNGK 19.	Ago/11
03	Para o mecanismo do eixo da borboleta do freio motor	Eixo da borboleta do freio motor.	Fev/08
04	Para articulações das sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Ago/11
05	Para a luva do rolamento da embreagem - Classe MB 266.2	Luva do rolamento da embreagem	Ago/11
06	Graxas fluidas para sistemas de lubrificação centralizada	Lubrificação centralizada	Jul/09

Considerando as freqüentes alterações/complementações a que a presente I.S. está sujeita, solicitamos mantê-la sempre devidamente atualizada. Esta I.S. deve ser utilizada apenas como instrumento de divulgação técnica.

Mercedes-Benz do Brasil - Divisão Pós-Venda

G. Heinz Luciano Jorge G. F. Ferber

(original assinado em poder do VPS)

JOB 0216

Generalidades

- Óleos lubrificantes para motores

Os óleos multiviscosos Classe 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03, deverão ser aplicados em:

- motores da série 300 dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
- todos os motores da série 400, 450 e 900.
- motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

OBSERVAÇÃO: Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) não devem ser abastecidos com óleos lubrificantes - Classe MB 228.1

Os óleos multiviscosos Classe MB 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03 e óleos multiviscosos classe MB 229.3 e 229.5 Anexo I pág. 03.3 deverão ser aplicados em:

- motor da série 600 (OM 611 LA veículos SPRINTER e OM 612 LA (ACCELO).

Obs.:

- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3

- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 600 (Sprinter e Accelo).

- A nova Sprinter com o motor OM651 com DPF (filtro de particula) deve ser abastecido exclusivamente com óleos lubrificantes classe MB 228.51 ou 229.51.

- Os veículos conforme CONAMA P-7 (euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

Para o amaciamento de motores novos ou recondicionados, utilizar óleos anticorrosivos SAE 15W40 (DBL 6674.11), conforme indicado no Anexo IV, pág. 02 (utilizados também para a conservação de motores inativos).

Quanto aos períodos recomendados para a troca de óleo e a substituição do elemento filtrante, observar indicações constantes do Manual de Manutenção específico do veículo.

- Aditivos anticongelantes-anticorrosivos e óleos anticorrosivos para a conservação de motores inativos.
- a) Para o sistema de arrefecimento do motor (anexo IV, pág. 01)
- a.1) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos (DBL 7700.20)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450, 600, 900 e 014 (veículos SPRINTER), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Esses produtos, com propriedades anticongelantes/anticorrosivas deverão ser misturados em água limpa e potável, na proporção de 50% em volume.

Obs.: No caso da aplicação desses aditivos, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

- a.2) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos de período estendido de troca (DBL 7700.30)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450 e 900 **(exceto os motores da série 600 e 014)**, independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Obs.:

- Quanto à diluição, vide notas constantes do rodapé do "Anexo IV, Pág. 01".
- No caso da aplicação desse produto, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 05 anos.

- Não recomendamos utilizar como reposição sobre os fluidos convencionais por nós homologados (item a.1). No caso de enchimento do sistema, proceder à limpeza do mesmo.

O proprietário deverá consultar sempre o **"Manual do Veículo"** quando da escolha dos óleos lubrificantes, fluidos e produtos para limpeza e conservação, a serem aplicados em veículos da marca Mercedes-Benz.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 01 (Óleos monoviscosos - Classe 227.0), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

000218

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 02 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 227.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 228.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.30 e API CI-4 Plus

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Brutus EGR Semisintético SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Enduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Tection Global 15W40	Castrol do Brasil Ltda.
Castrol Elixion 0W30	Castrol do Brasil Ltda
Elf Performance Trophy DX 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Brutus 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Lubrax Avante SAE 10W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1 SAE 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Super 1400 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX ESP 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Tekma Mega X SAE 15W40	Motul Brasil.
Motul Tekma Ultima SAE 10W40	Motul Brasil.
Promax Diesel Premium 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Repsol Super Turbo SHPD 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida Plus SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Shell Rimula R6 M 10W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula R3 X 15W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula RT4 15W40	Shell Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7400 10W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7200 15W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Super Turbo Sint. 15W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- a serem utilizados em:
  - **motores da série 300, dotados de pós-resfriador de ar** (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
  - todos motores da série 400, 450 e 900;
  - **motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).**

Obs.: para os motores acima, prescritos para longo intervalo de troca, conforme Manual de Manutenção.

- **motor OM 611 LA (veículos SPRINTER); motor OM 612 LA (Accelo) e OM 616.**

- **os óleos da classe MB 228.3 não devem ser misturados com os óleos das classes MB 229.3 e 229.5, também liberados, opcionalmente, para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e motor OM 612 LA (Accelo).**
- **Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3**
- **Os veículos conforme CONAMA P-7 (Euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.**

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03.2 (Óleos monoviscosos - Classe 229.1), não mais recomendados para utilização nos motores da série 600.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

000222

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.3 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Formula SLX SAE 0W30	Castrol Brasil Ltda.
Elaion Full Performance SM 5W-40	YPF Brasil LTDA
Elf Excellium LDX 5W40	Total lubrificantes do Brasil Ltda.
F1 Master sintético 5W30	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Super 3000 X1 5W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul 8100 X-Cess SAE 5W40	Motul Brasil.
Pentospeed 0W30 VS*	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Shell Helix Ultra SAE 5W40	Shell Brasil Ltda.
6100 Synergie + 10W40	Motul Brasil
Lubrax Supera SAE 5W40	Petrobras Distribuidora S.A.
Selenia Perform V 5W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.5 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Fuchs Titan Supersyn SL MB	Fuchs do Brasil S.A.
Motul 8100 X-MAX 5W30	Motul Brasil

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.
- (*) liberados opcionalmente para aplicação no motor **OM 611 LA (veículos SPRINTER) e OM 612 LA (ACCELO)**
- **os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e OM 612 LA (ACCELO).**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ursa Ultra X 10W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ipiranga Brutus XP 10W40	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Elixion HD 5W-30	Castrol do Brasil Ltda.
Titan Cargo Maxx 10W-40	Fuchs do Brasil S.A.
Titan Cargo Maxx 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6615.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 ESP Formula 5W-30	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Havoline Ultra V 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Pentosynth HC 5W-40	Pentosin do Brasil Ltda.
Titan GT1 Pro C-3 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Flex 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Gas 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.

0100224

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES MOVIDOS A GÁS NATURAL (METANO) - CLASSE MB 226.9

A -ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 **(*)**

.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 04 (A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)), cancelado.

Este tópico foi mantido apenas para manter a compatibilidade com os Manuais que o utilizam como referência.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.90, classe de viscosidade SAE 15W40 **(**)**.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Elf Nateria AL 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Pegasus 1	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Rimula NX SAE 15W40	Shell Brasil Ltda.

NOTAS:

- **(*) aplicados em motores aspirados da série 300.**
- **(**) aplicados em motores M 366 G, M 366 LAG; M 447 hG.**

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 05 (Motores Otto Movidos a Álcool Hidratado), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

090226

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados nas caixas de mudanças **G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60 e G3/61**, com sincronização interna.
- não aplicados na caixa de mudanças **G3/55-6**, de seis marchas e com sincronização externa.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 ; G32 E G33 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEO CLASSE MB 235.10

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6635.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Gear Oil MB 317	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

NOTAS:

- necessariamente aplicado:

- nos modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);

- em todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.

- nos veículos 715 (Accelo) - Caixa de mudança G33

- aplicação recomendável para os demais veículos Sprinter, principalmente os **modelos 411D e 412D, aplicados em serviço severo** (lotação ou transporte de carga).
- **o óleo acima indicado não deve ser misturado com os óleos classe MB 235.1 (Anexo II, pág. 01.2), pois prejudicará o desempenho e a vida útil do mesmo. Neste caso, drenar completamente a caixa de mudanças e reabastecê-la com óleo novo.**

0000228

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 E G32 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntrans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 80W	Petrobrás Distribuidora S.A
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- aplicação válida para os veículos Sprinter, **excetuando-se:**

- os modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB/EATON E SUPORTE CENTRAL DA SUSPENSÃO TRASEIRA - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E 235.5 API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntrans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipirgerol EP 80	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX-A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- Caixas de mudanças MB G1/D14 (Veículos MB 180)
- Caixas de mudanças MB G 28-5/5,05 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G32-5 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilzados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G3/55-6 (de seis marchas e com sincronização externa)
- Caixas de mudanças MB, tipo GO131-9, GO190, G210, GO210-6, G211-6, G221-9, G240-16 **exceto** em veiculos 6x4.
- Caixa de mudanças EATON FS 6109A, FS 6209A; FS 8209A.

080230

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF S5-680, S5-820; S6-680, S6-820 - LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF, classe de lubrificante 02H e grau de viscosidade SAE 30/40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultragear SAE40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Titan Universal HD SAE30 ZF	Fuchs do Brasil S.A.
Total Rubia ZS 30	Total Lubrificantes do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40 (*)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA:

- obrigatoriamente aplicados nas caixas de mudanças **S5-680, S5-820 e S6-680/820.**
- (*) não pode ser utilizado nos grupos de produtos Transmatic / TC Tronic.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON - ÓLEOS MONOVISCOSOS, SAE 40 E 50, CLASSE API CF (MÍNIMO)

APLICAÇÃO: vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação EATON

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
HD Diesel 40	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil Delvac 1240	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil S.A.
Ultramo Turbo	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ultramo Turbo SAE 50	Ipiranga Produtos de Petróleo
Urania Plus 40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- alertamos aos senhores Usuários que, apesar do cancelamento do Anexo I, pág. 01 (Óleos Monoviscosos - Classe 227.0), os óleos por nós acima indicados, para utilização nas caixas de mudanças EATON, devem atender no mínimo aos requisitos API CF.
- Caixas de mudanças **EATON, tipos FS 6206, FS 5106 e FS04205A.**

090232

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ALLISON - ÓLEOS TIPO DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA: Não aplicar os produtos acima nas transmissões automáticas **eletrônicas Allison**

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS VOITH - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Voith

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela GI/A	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ZF ECOMAT HP 500 - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil S.A.
Isamatic V	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Total Fluide ATX	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Tutela GI/A Plus	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda

04/0234

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB, TIPOS G 56, G 60-6 E G 85-6, ÓLEOS CLASSE MB 235.12

ESPECIFICAÇÃO: Óleo monoviscoso SAE 40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultramo turbo SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1340	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil Ltda.
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ELETRÔNICAS ALLISON

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

000236

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON FSO4405A E FSO4405C

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendações Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Infilrex E	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Isafluido 561	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Spirax MA 80W90	Shell Brasil Ltda
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela Truck Gearlite	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- Aplicados em veículos **915 C/37; 710; LO 812 e LO 814**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - G240-16 - CLASSE MB 235.11

APLICAÇÃO: EM VEICULOS 6X4

ESPECIFICAÇÃO: Classe de viscosidade SAE 75W90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Titan Cytrac MB Synth 75W90	Fuchs do Brasil Ltda.
Mobiltrans MBT 75W 90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Total transmisión XI 75W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.

0233

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF -CONFORME LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02A, SAE 80W, 80W-85, 80W-90

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Classe de lubrificantes 02A e grau de viscosidade SAE 80W/80W-85/80W/90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Dynadrive 80W90 (**)	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM-4 SAE 80W	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- (*) Pertence a classe de lubrificantes 02B.
- Caixas de mudanças ZF mecânicas, **exceto** nas caixas S5-680 e S6-680/820.
- Caixas de mudanças ZF AK6-80 e AK6-90, sem GV, também poderão ser abastecidas com óleos lubrificantes (API-GL5), recomendados para caixas de transferência e eixos motrizes.
- (**) Pode ser utilizado apenas na caixa de mudanças ZF S6 1550 e pertence a classe de lubrificantes 02B.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA (EXCETO VG 500 E 550) E EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS), INCLUSIVE EIXOS MERITOR (ROCKWELL) - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX90	Castrol Brasil Ltda.
Elf Tranself Type B 90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda.
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA

NOTA:

- aplicados também no **eixo traseiro HL 0, instalado nos veículos SPRINTER.**

000240

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA VG 500 E 550 - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS: Também válido para o **suporte central da suspensão traseira (suspensão em Tandem).**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) DANA M46, DE DESLIZAMENTO CONTROLADO - TRAC-LOK

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Multigear LS SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Os eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado (Veículos SPRINTER) devem ser abastecidos unicamente com este produto.

0240242

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) ALBARUS M46 STANDARD

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 85W-140	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W140	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 85W140	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube HD 85W140	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Produtos recomendados somente para eixos motrizes Albarus M46 Standard. **Não** utilizar estes produtos nos eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado - **TRAC-LOK**

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) MERCEDES-BENZ - ÓLEOS CLASSE MB 235.20 E API GL5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.20 - classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 80W-90 B	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobilube HD-A Plus 80W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear Lub EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX Plus 80W90	Shell Brasil Ltda.
Total Transmission XPM 80W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Tutela Truck W90/DC	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

0244

RERTARDER VOITH

APLICAÇÃO: RETARDER VOITH VR 123 ; VR 115 E ; VR 115 HV ; VR 120-3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendações VOITH - Classificação API CC/SF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Eduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Elf Excellium LDX 5W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Delvac 1 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO MECÂNICAS - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX 90	Castrol Brasil Ltda.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

0000246

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS ZF E TRW - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados em todas as caixas de direção hidráulicas, **exceto** nas caixas MB dos caminhões importados.
- também aplicados na caixa de direção hidráulica **MB LZ S2, dos veículos SPRINTER**.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LZ S2 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 236.3/6/7

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60/70/80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol TQ-D	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

0000248

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LS2 BK E MB LS6 BK - ÓLEO CLASSE MB 236.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB (CAMINHÕES IMPORTADOS) - ÓLEOS TIPO DEXRON II OU DEXRON III

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF D III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS PARA O SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.20 - **Para uso em todos os motores**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
EuroPeak Antifreeze & Coolant	Peak do Brasil Ltda. (subsid. Old World)
Fluido para Radiador Tutela	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Genantin Super	Fuchs do Brasil S.A.
Glysantin G 48 - 93M(*)	Basf Brasileira S.A.
Lubrax Fluido para Radiadores	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil GS 333 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil GS 333 Plus	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Pentosin Long-Time Antifreeze Super	Pentosin do Brasil Ltda.
Bardahl Rad Cool M	Promax Prod. Max. S/A Ind e Com
Tirreno Fluid Cool G48-93M	Tirreno Ind e Com Prod. Quimicos Ltda

B - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 325.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30 - **Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Motul Inugel Optimal Ultra (***)	Motul Brasil
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant (****)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Glacelf Auto Supra (***)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Castrol Antifreeze SF (***)	Castrol do Brasil Ltda

C - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 326.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30. Diluído em 50/50% em volume - **Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant 50/50 (**)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- (*) somente disponível para Concessionários e Frotistas.
- (**) este produto apresenta coloração alaranjada e está pronto para aplicação (já diluído), sendo disponível em frascos de 3 litros e tambores de 200 litros.

(***) produto concentrado, que deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja 50/50% em volume.

(****) este produto é concentrado e apresenta coloração alaranjada. Deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja, 50/50% em volume.

Atenção!

Estes produtos (classe MB 325.3 e 326.3) não podem ser utilizados como reposição (misturados) sobre os produtos da classe MB 325.0

ÓLEOS ANTICORROSIVOS

PARA A CONSERVAÇÃO DE MOTORES INATIVOS E AMACIAMENTO (1º ABASTECIMENTO) DE MOTORES NOVOS OU RECONDICIONADOS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6674.11, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell HD 1054 15W40	Shell Brasil Ltda.

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Lubrax Fluido para Freios Especiais	Petrobrás Distribuidora S.A.
Fluido para Freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Fluido para Freios Tirreno HD1000SMBB	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quím. Ltda.
Fluido para Freio Shell	Shell Brasil Ltda.
Fluido Super Premium	Ipiranga Produtos de Petróleo
Fluido para Freio DOT 4 Wurth	Wurth do Brasil Peças e fixação Ltda
Genantin Super	Clariant S.A. Brasil
Mobil Brake Fluid DOT 4	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Tutela Top 4/S	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ultrafluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- Estes produtos não devem ser aplicados no sistema de freio hidráulico e acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 331.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.40 e 50 - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Super Disc Brake Fluid	Castrol Brasil Ltda.
Fluido para Freios Tirreno HD2000SMBB	Tirreno Ind. Com. de Prod. Químicos Ltda.
Fluído de freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul DOT 5.1 Brake Fluid	Motul Brasil.
Motul Racing Brake Fluid	Motul Brasil.
Pentosin DOT 4 Plus	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Ultrafluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- necessariamente aplicados no sistema hidráulico de acionamento do freio e da embreagem, dos veículos MB 180 D e SPRINTER.

0902541

FLUIDOS PARA ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 345.0

ESPECIFICAÇÃO: Classe MB 345.0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Pentosin CHF 11S	Deutche Pentosin Werk (Pentosin do Brasil Ltda).

ÓLEOS ESPECIAIS

ATENÇÃO!

As indicações do anexo VI - Pág. 01 (Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão - veículos O370/371/400) não são mais recomendados. Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS 1938

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell Morlina 10 (*)	Shell Brasil Ltda.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS ACTROS

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10 - CLASSE MB 236.2

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60 - CLASSE MB 236.3

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.

0256

GRAXAS

PARA CHASSI, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES (EXCETO CUBO DE RODAS) CLASSE MB 267

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxlub GP	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Graxa LM 2	Castrol Brasil Ltda.
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrifi. Esp. Ltda e Cia.
Elf Epexa 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Grasa 62 EP MB	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 2	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax AutoLith 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Marfak MP 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax WB	Shell Brasil Ltda.
Tutela MR-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

PARA CHASSI, CUBOS DE RODAS, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.50 e com complexo de lítio

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Total Multis Complex EP 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Gadus S1 V 160 2	Shell Brasil Ltda.
Graxa CL 2	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 1116	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax LithPlus EP 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Ronex MP	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Renolit LX/DC - 2	Fuchs do Brasil Ltda.
Starplex 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax LX 2	Shell Brasil Ltda.
Tutela MRLX-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

0253

GRAXAS

PARA FEIXES DE MOLAS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6820.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Isagrafite B	Ipiranga Produtos de Petróleo

PARA O SISTEMA DE TRAMBULAÇÃO CAIXA DE MUDANÇAS

APLICAÇÃO: Eaton FS-6209 e FS-8209 caminhões 2423K/B E 1728

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Polylub GLY 801	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

PARA ARTICULAÇÃO HÜBNER

APLICAÇÃO: Articulação Hübner HNGK 19.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51825 - KP2N-25.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.
Mobilux EP2	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Alvania EP2	Shell Brasil Ltda.

GRAXAS

PARA O MECANISMO DO EIXO DA BORBOLETA DO FREIO MOTOR

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6879.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Optimoly Paste TA	Castrol Brasil Ltda. - Div. Industrial

0200

GRAXAS

PARA ARTICULAÇÕES DAS SAPATAS DO FREIO, CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR, ARTICULAÇÕES DO MECANISMO DA EMBREAGEM E ESTRIAS DA ÁRVORE PRIMÁRIA.

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6888.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Unimoly R 24	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

GRAXAS

PARA A LUVA DO ROLAMENTO DA EMBREAGEM - CLASSIFICAÇÃO MB 266.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6811.00/20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Unimoly GLP 2	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

0001262

GRAXAS

GRAXAS FLUIDAS PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00 NLGI-0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
MCP Grease	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax CS	Shell Brasil Ltda.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNIMATIC D II
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 047
Principais Usos Recomendados Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 15% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 85% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIMATIC D II	
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e vermelho
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>190°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	37,4
Viscosidade cSt à 100°C	7,8
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,868
Ponto de Fulgor (COC) °C	198
Ponto de fluidez	-39
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manusio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá sobrrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com

	materiais incompatíveis
Materias incompatíveis:	Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão oculares graves/Irritação Ocular:	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Este material não é considerado material de biodegradação imediata.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

	A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
MOBILIDADE NO SOLO:	Dados Não disponíveis.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final	Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	**IPIRANGA FLUIDO PARA FREIOS DOT 3**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Fluido para freios
Nome da Empresa	IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.
Endereço	Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 – São Cristóvão – RJ
Telefone para contato	08000 253805
Telefone para emergências	0800 562023
Email	canaldireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS

Palavras de advertência

ATENÇÃO!

Frases de perigo

H315: Provoca irritação à pele

H319: Provoca irritação ocular grave

H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

H371: Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central)

H373: Pode provocar danos aos órgãos (rins e sistema cardiovascular) por exposição repetida ou prolongada

Frases de precaução

Geral

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 082

IPIRANGA FLUIDO PARA FREIOS DOT 3

Data última revisão: 23/05/2016

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

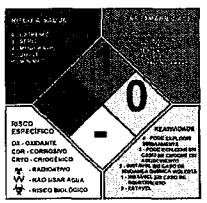
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMMEL

NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Liquido para Freio Hidraulico DOT 3

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração (%)	N° CAS
Éter butílico de dietilenoglicol	5 - 40%	112-34-5
Dietilenoglicol	15%	111-46-6
Nonilfenol etoxilado	max. 7%	127087-87-0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Procurar auxílio médico imediato. Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Olhos Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.

Pele Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão Procurar auxílio médico imediatamente. Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Inalação: Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar irritação do sistema respiratório com tosse, dor de cabeça, náusea e indisposição geral. Pele: Exposição prolongada e/ou repetida pode levar à remoção de gorduras da pele, causando irritações e dermatites. Pode ser absorvido através da pele. Olhos: Pode causar irritação severa, lacrimejamento e danos à córnea. Excessiva pode resultar em irritação dos olhos. Ingestão: Em grandes quantidades pode causar desconforto abdominal, náusea, diarreia, vertigem, sonolência, perda da consciência, danos aos rins, depressão do sistema nervoso central e perda da consciência.

Nota ao médico Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 082

Data última revisão: 23/05/2016

IPIRANGA FLUIDO PARA FREIOS DOT 3

Meios de extinção apropriados Em caso de incêndio, utilizar: Água spray, dióxido de carbono (CO_2), espuma resistente a álcool, pó químico seco. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos Produto não inflamável. Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO_2.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Produto altamente inflamável. Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro	Não fumar no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Materiais incompatíveis: Evitar contato com: Ácidos e bases. Materiais oxidantes. Metal. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	**TLV-TWA (ACGIH)** Éter butílico de dietilenoglicol - 10 ppm; 67,5 mg/m³. IFV - Medido como fração Inalável e vapor.
Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória	Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóls.
Proteção para as mãos	Luvas de PVC (Cloreto de polivinil).
Proteção para os olhos/face	Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
Proteção para pele	Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.
Perigos térmicos	Não possui.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido límpido
Odor	Inodoro
pH	aprox. 10,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	> 230°C
Ponto de fulgor	> 110°C.
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	< 0,001 kPa (20°C)
Densidade do vapor	> 3 (em relação ao ar)
Densidade relativa	1030 - 1050 kg/m³ (25°C)
Solubilidade(s)	Em água: Solúvel
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	aprox. 35 mPa.s (25°C)
Ponto de fluidez	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhuma reatividade perigosa é esperada
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Não polimeriza

Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Materiais incompatíveis	Evitar contato com: Ácidos e bases. Materiais oxidantes. Metal.
Produtos perigosos da decomposição	Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO2.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Oral Éter butílico de dietilenoglicol - DL50, rato: 5660 mg/kg.

Dietilenoglicol - DL50, rato: 12565 mg/kg.

Nonilfenol etoxilado - DL50, rato: 1310 mg/kg.

Inalação Nonilfenol etoxilado - CL50, 8h, rato: > 28 mg/m³.

Dérmica Éter butílico de dietilenoglicol - DL50, coelho: 2700 mg/kg.

Dietilenoglicol - DL50, coelho: 11890 mg/kg.

Nonilfenol etoxilado - DL50, coelho: 2120 mg/kg.

Corrosão/irritação à pele

Provoca irritação à pele

Dietilenoglicol - Irritante leve (500 mg, 24h, coelho).

Nonilfenol etoxilado - Irritante leve (15 mg, 3 dias, intermitente, humanos).

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave

Éter butílico de dietilenoglicol - Irritante moderado (20 mg, 24h, coelho).

Dietilenoglicol - Irritante leve (50 mg, 24h, coelho).

Nonilfenol etoxilado - Irritante severo (5 mg coelhos; 20 mg camundongos).

Sensibilização respiratória ou à pele

Dietilenoglicol - Não é sensibilizante para a pele de porquinhos-da-Índia.

Nonilfenol etoxilado - Nenhum potencial significativo de sensibilização a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Éter butílico de dietilenoglicol - Negativo para:

In vitro: Teste de Ames, ensaio de HGPRT (células de ovário de hamster chinês).

In vivo: Micronúcleos (camundongo).

Dietilenoglicol - Negativo para:

In vitro: teste de Ames, ensaio de troca de cromátides irmãs (ovário de hamster chinês), teste de aberração cromossômica (ovário de hamster chinês).

In vivo: Micronúcleos (camundongo).

Nonilfenol etoxilado - Negativo no teste de Ames, ensaio de aberração cromossômica in vitro ou ensaio de micronúcleos in vivo.

Carcinogenicidade

Dietilenoglicol - Acredita-se que o Dietilenoglicol não seja carcinogênico em humanos. Estudos feitos com animais não mostraram evidências de efeitos cancerígenos. Estudos com ratos mostraram que o produto pode causar danos aos rins, fígado e ao sistema

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 082

IPIRANGA FLUIDO PARA FREIOS DOT 3

Data última revisão: 23/05/2016

gastrintestinal. Foi observada também a presença de cristais de oxalato de cálcio no sistema renal de animais.

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Éter butílico de dietilenoglicol - Toxicidade reprodutiva foi avaliada em grupos de 10 ratos fêmeas grávidas que receberam por sonda oral uma dose de 10 mL/kg de peso corporal nos dias 7 a 14 da gestação. A mortalidade materna, observações clínicas e autópsia não foram relatadas.

Dietilenoglicol - NOAEL, oral, camundongo: 2200 mg/kg/dia (toxicidade reprodutiva).

NOAEL, oral, camundongo: 1000 mg/kg/dia (toxicidade materna, embriotoxicidade, fetotoxicidade).

Nonilfenol etoxilado - Existe evidência de redução da fertilidade feminina e diminuição do número de embriões. Toxicidade reprodutiva em ratos (baseado na diminuição da densidade de espermatozóides do epidídimo ou contagens de espermatozóides nos testículos, aumento do período de ciclo estral e diminuição de peso ovariano) e toxicidade de desenvolvimento para a prole de ratos (com base na abertura vaginal acelerada em filhotes) e toxicidade materna (baseado na diminuição de peso corporal terminal):

NOAEL = 13 - 19 mg/kg/dia.

LOAEL = 43 - 64 mg/kg/dia.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central)

Éter butílico de dietilenoglicol - Em um teste realizado em coelhos, por administração oral, a morte ocorreu em aprox. 2000 mg/kg. Doses de 1000 - 2000 mg/kg causou posição prona, atonia e prostração transitória com respiração rápida, sintomas narcóticos e danos nos rins. Os principais sintomas da intoxicação aguda foram sintomas no sistema nervoso central e danos aos rins.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Pode provocar danos aos órgãos (rins e sistema cardiovascular) por exposição repetida ou prolongada

Éter butílico de dietilenoglicol - LOAEL, oral, rato: 51 mg/kg/dia (toxicidade renal).

Dietilenoglicol - NOAEL, oral, rato: 100 mg/kg/dia (toxicidade renal).

NOAEL, dermal, cachorro: 2200 mg/kg/dia (toxicidade renal).

Nonilfenol etoxilado - Um aumento relativo no peso do fígado em ratas fêmeas e, em exame histopatológico, alteração de gordura nas células hepáticas de ratos machos e fêmeas foram observados à 250 mg/kg/dia em estudo oral de 90 dias. Necrose focal do músculo do coração foi observado em cachorros e porquinhos-da-Índia.

Perigo por aspiração	Não Classificado
Outras informações	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Éter butílico de dietilenoglicol -

Peixe

CL50, 96h, Lepomis macrochirus: 1300 mg/L.

Invertebrado

CE50, 48h, Daphnia magna: > 100 mg/L.

Alga

CE50, 96h, Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/L.

Dietilenoglicol -

Peixe

CL50, 96h, Pimephales promelas: 75200 mg/L [fluxo-contínuo].

CL50, 24h, Carassius auratus: > 5000 mg/L.

Invertebrado

CE50, 48h, Daphnia magna: 84000 mg/L.

Alga

LOEC, Microcystis aeruginosa: 1700 mg/L.

Nonilfenol etoxilado -

Peixe

CL50, 96h, Lepomis macrochirus: 1,3 mg/L.

NOEC, Oryzias latipes: 0,0082 mg/L.

Invertebrado

CL50, 48h, Daphnia pulex: 4,8 mg/L.CL50, 48h, Mysid Shrimp: 0,11 mg/L.

Persistência/degradabilidade

Éter butílico de dietilenoglicol - Facilmente biodegradável.

89-93% após 28 dias.

Dietilenoglicol - Facilmente biodegradável.

90% após 28 dias.

Nonilfenol etoxilado - Não é facilmente biodegradável.

MITI teste - DBO: 0%; COT: 10,3%.

Potencial Bioacumulativo

Éter butílico de dietilenoglicol - Não é esperado que bioacumule no ambiente.

BCF: 3.

Dietilenoglicol - Não é esperado que bioacumule no ambiente.

BCF: 3.

Nonilfenol etoxilado - O potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

BCF: 0,2 - 1,4

Mobilidadeno solo

Éter butílico de dietilenoglicol - É esperado alta mobilidade no solo.

Log Koc: 1,68.

Dietilenoglicol - É esperado alta mobilidade no solo.

Log Koc: 0.

Nonilfenol etoxilado - É esperado alta mobilidade no solo.

Log Koc: 0,78.

Outros efeitos adversos

Éter butílico de dietilenoglicol - WGK 1: Pouco perigoso para a água.

Dietilenoglicol - WGK 1: Pouco perigoso para a água.

Nonilfenol etoxilado - WGK 2: Perigoso para água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos: O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável

---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparadapor Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725/2014] – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA EuropeanChemicalAgency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código InternationalMaritimeDangerousGoods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air TransportAssociation - DangerousGoodsRegulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional MaritineCode for DangerousGoods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

0004/2

IPIRANGA FLUIDO PARA FREIOS DOT 4

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	**IPIRANGA FLUIDO PARA FREIOS DOT 4**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Fluido para freios
Nome da Empresa	IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.
Endereço	Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 – São Cristóvão – RJ
Telefone para contato	08000 253805
Telefone para emergências	0800 562023
Email	canaldireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Toxicidade à reprodução – Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS

Palavras de advertência

PERIGO!

Frases de perigo

H316: Provoca irritação moderada à pele

H320: Provoca irritação ocular

H360: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

H373: Pode provocar danos aos órgãos (rins) por exposição repetida ou prolongada

Frases de precaução

Geral

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

IPIRANGA FLUIDO PARA FREIOS DOT 4

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minulos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

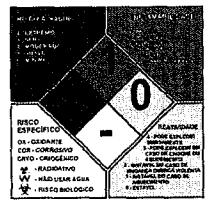
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMMEL

NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Liquido para Freio Hidraulico DOT 4

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração (%)	N° CAS
Ácido bórico	0 - 8,0%	10043-35-3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Procurar auxílio médico imediato. Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Olhos Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.

Pele Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão Procurar auxílio médico imediatamente. Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Inalação: Altas concentrações de vapor ou névoa pode causar tosse e possíveis danos nos rins. Pele: Pode causar irritação com vermelhidão da pele. Exposição prolongada e/ou repetida pode levar à remoção de gorduras da pele, causando dermatites. Pode ser absorvido através da pele. Olhos: Pode causar irritação. Exposição prolongada e/ou repetida pode causar conjuntivite. Ingestão: Pode causar irritação com dor de cabeça, náusea, vomito e dores abdominais. Em grandes quantidades pode causar danos aos rins.

Nota ao médico Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados Em caso de incêndio, utilizar: Água spray, dióxido de carbono (CO_2), espuma resistente a álcool, pó químico seco. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos Produto não inflamável. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de boro.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 083

IPIRANGA FLUIDO PARA FREIOS DOT 4

Data última revisão: 23/05/2016

(EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Produto altamente inflamável. Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro Não fumar no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Materiais incompatíveis: Evitar contato com: Ácidos e bases. Materiais oxidantes. Metal. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	**TLV-TWA (ACGIH)** Ácido bórico - 2 mg/m³. I - Medido como fração Inalável do aerossol. A4 - Não Classificável como Carcinógeno Humano. **TLV-STEL (ACGIH)** Ácido bórico - 6 mg/m³. I - Medido como fração Inalável do aerossol.
Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória	Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.
Proteção para as mãos	Luvas de PVC (Cloreto de polivinil).
Proteção para os olhos/face	Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
Proteção para pele	Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.
Perigos térmicos	Não possui.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido límpido
Odor	Inodoro
pH	8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	> 260°C
Ponto de fulgor	> 140°C.
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	< 0,001 kPa (25°C)
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	aprox. 1060 - 1080 kg/m³ (25°C).
Solubilidade(s)	Em água: Solúvel
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	aprox. 15 mPa.s (25°C)
Ponto de fluidez	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhuma reatividade perigosa é esperada
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Não polimeriza
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Materiais incompatíveis	Evitar contato com: Ácidos e bases. Materiais oxidantes. Metal.
Produtos perigosos da decomposição	Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de boro.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	**Oral** Ácido bórico - DL50, rato: 2660 mg/kg. **Inalação** Ácido bórico - CL50, 4h, rato: > 0,16 mg/L. **Dérmica** Ácido bórico - DL50, coelho: > 2000 mg/kg.
Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação moderada à pele Ácido bórico - Irritante leve (porquinhos-da-Índia). O escore de irritação foi 2,1 de 8 possível, completamente reversível após 72h.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular Ácido bórico - Irritante leve (coelhos). O escore de irritação foi 13,6 de 110 possível, completamente reversível após 7 dias.
Sensibilização respiratória ou à pele	Ácido bórico - Não sensibilizante para a pele em porquinhos-da-Índia.
Mutagenicidade em células germinativas	Ácido bórico - Negativo para: In vitro: Teste de Ames, ensaio de troca de cromátides irmã em células de mamífero (ovário de hamster chinês), aberração cromossômica em mamífero (cultura de linfócitos humanos). In vivo: Micronúcleos (camundongo).
Carcinogenicidade	Ácido bórico - NOEL, oral, camundongo: > 5000 ppm (Sem evidências de carcinogenicidade). ACGIH A4 - Não Classificável como Carcinógeno Humano.
Toxicidade à reprodução	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Ácido bórico - Com base na evidência de efeitos adversos na reprodução dos animais parentais. LOAEL, oral, camudongo: 58,5 mg/kg/dia (esterilidade masculina).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos (rins) por exposição repetida ou prolongada Ácido bórico - 100 mg/kg/dia (efeitos nos rins).
Perigo por aspiração	Não Classificado
Outras informações	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Ácido bórico - Invertebrado - CE50, 48h, Daphnia magna: 115 - 153 mg/L.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 083

IPIRANGA FLUIDO PARA FREIOS DOT 4

Data última revisão: 23/05/2016

Persistência/degradabilidade	Espera-se que seja biodegradável.
Potencial Bioacumulativo	Não é esperado que bioacumule no ambiente.
Mobilidadeno solo	É esperado alta mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos	Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos: O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável

---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparadapor Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725/2014] – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA EuropeanChemicalAgency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código InternationalMaritimeDangerousGoods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air TransportAssociation - DangerousGoodsRegulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional MaritineCode for DangerousGoods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNILIT BLUE
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 006
Principais Usos Recomendados Graxa para lubrificação
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Sabão de Lítio	7620-77-1	5 a 20% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	80 a 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Nota ao médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNILIT BLUE	2
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Semi sólido, coloração azul
Odor e limite de odor	Odor de Petróleo
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	> 200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	Não Aplicável
Viscosidade cSt à 100°C	Não Aplicável
Densidade à 20/4 °C g/ml	Não Disponível
Estado físico	Semi sólido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo,

nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação

com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	**IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE SN 10W40**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Óleo lubrificante
Nome da Empresa	IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.
Endereço	Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 – São Cristóvão – RJ
Telefone para contato	08000 253805
Telefone para emergências	0800 562023
Email	canaldireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Frases de precaução

Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 071

Data última revisão: 14/04/2016

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 10W40

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMMEL

NFPA

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Óleo lubrificante

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração	N° CAS
Mistura de hidrocarbonetos *	-	NA

* O Ingrediente não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

Olhos Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.

Pele Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover as roupas e sapatos se tiverem sido contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.

Ingestão Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Não provocar o vômito. Nunca se deve dar nada na boca de uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Olhos: O risco de irritação aos olhos é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes. Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Ingestão: Devido à sua baixa viscosidade, este material pode penetrar diretamente nos pulmões, se ingerido, ou se for subsequentemente vomitado. Uma vez nos pulmões, é muito difícil removê-lo, e pode causar lesão grave ou morte.

Nota ao médico

A ingestão deste produto, ou o vômito subsequente, poderá ter como consequência a aspiração de hidrocarboneto líquido, o que poderá provocar inflamação dos pulmões.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados

Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO_2) para extinguir as chamas.. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos

Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Não fumar no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Risco de Estática: Cargas eletrostáticas podem acumular e criar uma condição perigosa, quando se estiver manuseando este material. Para minimizar este perigo, talvez seja necessário fazer uma conexão ou ligar à terra. Porém, apenas a utilização deste dois métodos não seja suficiente para neutralizar todas as cargas. Execute uma revisão de todas as operações que tenham o potencial para gerar e acumular cargas eletrostáticas e / ou outras fontes de incêndio (inclusive o abastecimento de recipientes e de tanques, borrifos, limpezas de tanques, tiragens de amostras, tiragens de medidas, trocas de cargas, filtração, processos de mistura, agitação, e operações em caminhões a vácuo) e proceda de modo necessário para mitigar tais fontes de perigo.

Advertências de Recipientes: O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois este poderá se romper com força explosiva. Os recipientes ou containers vazios contêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados, soldados com solda forte, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos ao calor, chamas, centelhas ou eletricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e causar lesões físicas ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente drenados, corretamente amarrados e levados sem demora a uma recondicionadora de tambores, ou então devem ser descartados da forma adequada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não

devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Limites de exposição ocupacional Destilados parafínicos hidrotratados pesados: ACGIH/ TWA: 5 mg/m³. STEL: 10 mg/m³
Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória	Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
Proteção para as mãos	Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: 4H (PE/EVAL), Borracha Nitrílica, Silver Shield, Viton.
Proteção para os olhos/face	Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.
Proteção para pele	Roupas industrias adequadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido Cor L3,0
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 071

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 10W40

Data última revisão: 14/04/2016

Ponto de fulgor	228ºC
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,8550 g/cm³ @ 20/4ºC
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel. Solúvel em hidrocarbonetos.
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	90,02 cSt @ 40ºC 13,98 cSt @ 100ºC
Ponto de fluidez	-36ºC
TBN	11,41 mg KOH/g

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Não disponível.
Condições a serem evitadas	Fontes de ignição, calor, chamas.
Materiais incompatíveis	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Produtos perigosos da decomposição	Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Este produto contém óleos básicos de petróleo que podem ser refinados por vários processos, inclusive extração severa por solvente, hidrocraqueamento severo ou hidrotratamento severo.
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não Classificado
Carcinogenicidade	Nenhum desses óleos exige advertência sobre câncer, de acordo com o padrão de comunicação de risco da OSHA (Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200). Esses óleos não constam na relação do relatório anual do NTP (National Toxicology Program), nem foram classificados pela IARC (International Agency for Research on Cancer) como cancerígenos a seres humanos (Grupo 1), provavelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2A), ou possivelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2B). Estes óleos não foram classificados pela ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) como: cancerígenos confirmados para seres humanos (A1), cancerígenos suspeitos para seres humanos (A2), ou cancerígenos confirmados para animais com relevância desconhecida para seres humanos (A3).
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não Classificado
Perigo por aspiração	Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Persistência/degradabilidade	Este material não é considerado material de biodegradação imediata. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Potencial Bioacumulativo	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de Fracionamento Octanol/Água: Dados Não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 071

Data última revisão: 14/04/2016

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 10W40

Mobilidade no solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. O óleo usado ou contaminado deve ser destinado à reciclagem por meio do processo de rerrefino. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto, conforme determinação das regulamentações federais, estaduais, municipais, de saúde e de meio ambiente aplicáveis e vigentes, dentre elas: Resolução CONAMA 362/05, LEI Nº12.305/10, ABNT-NBR 10.004/2004.

Restos do produto: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 071

Ipiranga

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 10W40

Data última revisão: 14/04/2016

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	**IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SL 15W40**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Óleo lubrificante
Nome da Empresa	IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.
Endereço	Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 – São Cristóvão – RJ
Telefone para contato	08000 253805
Telefone para emergências	0800 562023
Email	canaldireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Frases de precaução

Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 073

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SL 15W40

Data última revisão: 14/04/2016

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMMEL

NFPA

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Óleo lubrificante

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração	N° CAS
Mistura de hidrocarbonetos *	-	NA

* O Ingrediente não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

Olhos Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.

Pele Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover as roupas e sapatos se tiverem sido contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.

Ingestão Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Não provocar o vômito. Nunca se deve dar nada na boca de uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração. Olhos: O risco de irritação aos olhos é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes. Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Ingestão: Devido à sua baixa viscosidade, este material pode penetrar diretamente nos pulmões, se ingerido, ou se for subsequentemente vomitado. Uma vez nos pulmões, é muito difícil removê-lo, e pode causar lesão grave ou morte.

Nota ao médico

A ingestão deste produto, ou o vômito subsequente, poderá ter como consequência a aspiração de hidrocarboneto líquido, o que poderá provocar inflamação dos pulmões.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados

Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO_2) para extinguir as chamas.. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos

Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como,

chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Não fumar no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Risco de Estática: Cargas eletrostáticas podem acumular e criar uma condição perigosa, quando se estiver manuseando este material. Para minimizar este perigo, talvez seja necessário fazer uma conexão ou ligar à terra. Porém, apenas a utilização deste dois métodos não seja suficiente para neutralizar todas as cargas. Execute uma revisão de todas as operações que tenham o potencial para gerar e acumular cargas eletrostáticas e / ou outras fontes de incêndio (inclusive o abastecimento de recipientes e de tanques, borrifos, limpezas de tanques, tiragens de amostras, tiragens de medidas, trocas de cargas, filtração, processos de mistura, agitação, e operações em caminhões a vácuo) e proceda de modo necessário para mitigar tais fontes de perigo.

Advertências de Recipientes: O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois este poderá se romper com força explosiva. Os recipientes ou containers vazios contêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados, soldados com solda forte, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos ao calor, chamas, centelhas ou eletricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e causar lesões físicas ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente drenados, corretamente amarrados e levados sem demora a uma recondicionadora de tambores, ou então devem ser descartados da forma adequada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

incompatibilidade	Materiais incompatíveis: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Limites de exposição ocupacional Destilados parafínicos hidrotratados pesados: ACGIH/ TWA: 5 mg/m³. STEL: 10 mg/m³
Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória	Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
Proteção para as mãos	Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: 4H (PE/EVAL), Borracha Nitrílica, Silver Shield, Viton.
Proteção para os olhos/face	Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.
Proteção para pele	Roupas industrias adequadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido Cor L3,0
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	234ºC
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,8820 g/cm³ @ 20/4ºC
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel. Solúvel em hidrocarbonetos.
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	107,10 cSt @ 40ºC 14,23 cSt @ 100ºC
Ponto de fluidez	-33ºC
TBN	6,49 mg KOH/g

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Não disponível.
Condições a serem evitadas	Fontes de ignição, calor, chamas.
Materiais incompatíveis	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Produtos perigosos da decomposição	Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este

material entrar em combustão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Este produto contém óleos básicos de petróleo que podem ser refinados por vários processos, inclusive extração severa por solvente, hidrocraqueamento severo ou hidrotratamento severo.
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não Classificado
Carcinogenicidade	Nenhum desses óleos exige advertência sobre câncer, de acordo com o padrão de comunicação de risco da OSHA (Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200). Esses óleos não constam na relação do relatório anual do NTP (National Toxicology Program), nem foram classificados pela IARC (International Agency for Research on Cancer) como cancerígenos a seres humanos (Grupo 1), provavelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2A), ou possivelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2B). Estes óleos não foram classificados pela ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) como: cancerígenos confirmados para seres humanos (A1), cancerígenos suspeitos para seres humanos (A2), ou cancerígenos confirmados para animais com relevância desconhecida para seres humanos (A3).
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não Classificado
Perigo por aspiração	Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Persistência/degradabilidade	Este material não é considerado material de biodegradação imediata. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

Potencial Bioacumulativo	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de Fracionamento Octanol/Água: Dados Não disponíveis
Mobilidade no solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. O óleo usado ou contaminado deve ser destinado à reciclagem por meio do processo de rerrefino. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto, conforme determinação das regulamentações federais, estaduais, municipais, de saúde e de meio ambiente aplicáveis e vigentes, dentre elas: Resolução CONAMA 362/05, LEI Nº12.305/10, ABNT-NBR 10.004/2004.

Restos do produto: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE **(FERROVIAS, RODOVIAS):** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 073

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SL 15W40

Data última revisão: 14/04/2016

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

Stihl 8017 H

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Lubrificante de elevado poder detergente para motores dois tempos fabricados pela STIHL, nos quais se adiciona óleo ao combustível.

APLICAÇÕES

Recomendado para motores STIHL de alto desempenho, tais como motosserras, roçadeiras, motobombas e cortadores de disco, mesmo para trabalhos em condições de grandes variações de rotações e cargas, possibilitando o uso de uma maior taxa de diluição e permitindo um maior intervalo entre as descarbonizações dos motores.

CASTROL STIHL 8017H é recomendado pela STIHL para ser usado na proporção de até 1:50, com períodos de descarbonização de 600 h de operação.

Deve ser adicionado à gasolina na proporção recomendada pelo fabricante do motor.

CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
Elevado poder detergente	Assegura limpeza interna do motor, evitando o acúmulo de resíduos de carbono e a formação de vernizes e lacas na zona dos anéis de pistão, reduzindo o risco de travamento; Maiores intervalos entre as descarbonizações dos motores, aumentando a produtividade e reduzindo os custos operacionais e de manutenção.
Aditivação anticorrosiva	Previne contra a ação corrosiva da água e dos ácidos produzidos na combustão; protege mancais, anéis de pistão, cilindros e demais partes internas do motor.
Ação antidesgaste	Confere maior proteção às partes móveis do motor, mesmo quando submetido a condições severas de uso.
Uso em baixas proporções de mistura	Pode ser utilizado em proporções até 1:50, a metade do aplicado normalmente, reduzindo o custo de operação; Contribui para a melhoria da qualidade do ar.
Tecnologia isenta de cinzas	Evita a formação de cinzas na cabeça do pistão, janela de exaustão e velas, prevenindo contra a pré-ignição.

0000293

Castrol Stihl 8017H

APROVAÇÃO

Andreas Stihl Moto-Serras Ltda
ANP 0208

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PRINCIPAIS (1)

Aspecto	-	Vermelho
Densidade 20/ 4 ºC	kg/dm³	0,884
Viscosidade a 100 °C	cSt	12,37

(1) Dados típicos, que não constituem especificações.

PRAZO DE VALIDADE

36 meses, desde que armazenado tampado, em local limpo e seco.

Revisado em 03/08

Cuidados no uso:

Evite contato com os olhos e a pele. Em caso de ingestão, consulte médico. Mantenha fora do alcance das crianças. Produto reciclável: Não despeje em esgotos, cursos d'água ou no solo. A embalagem também é reciclável. Retorne-os aos pontos de coleta. Fabricante, revendedor e consumidor são responsáveis pelo recolhimento e destinação adequados do óleo lubrificante usado. O não cumprimento destas obrigações acarreta aos infratores as sanções legais. Preserve o meio ambiente.

Central de Emergência 24 h: 0800 265544

Maiores informações sobre a aplicação deste e dos demais produtos Castrol, assim como Folhetos de Saúde e Segurança, poderão ser obtidos através do nosso Atendimento ao Consumidor – DDG 0800 7040720 ou diretamente no site da Castrol Brasil http://www.castrol.com.br .

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Uni

PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 056 REVISADA 25/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNIX HIDRAX C
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 056
Principais Usos Recomendados Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	>99% de peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for dificil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Uni

PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 056 REVISADA 25/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proiba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faiseas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os residuos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser

descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manuscar de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 056 REVISADA 25/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIX HIDRAX C	68
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	68,2
Viscosidade cSt à 100°C	8,4
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,883
Ponto de Fulgor (COC) °C	230
Ponto de fluidez	-6
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 056 REVISADA 25/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação mediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50: Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média ponderа permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição continua de 15 minutos.
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 056 REVISADA 25/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA GEAR MULTI GL-5

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos

FSC

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: **80W:** 213 °C **90:** 228 °C **140:** 230 °C **250:** 292 °C **80W90:** 240 °C **85W140:** 238 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: **80W:** 0,864 **90:** 0,887 **140:** 0,878 **250:** 0,882 **80W90:** 0,880 **85W140:** 0,885 @ 20/4 °C.

Viscosidade: **80W:** 9,83 **90:** 18,90 **140:** 29,57 **250:** 47,21 **80W90:** 21,40 **85W140:** 25,40 318,22 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNIX TC-3
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 052
Usos Recomendados Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 5% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX TC-3
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 052 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de protcção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ Uni

PRODUTO: UNIX TC-3
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 052 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIX TC-3	10W
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Liquido limpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	32.5
Viscosidade cSt à 100°C	5.40
Densidade à 20/4 °C g/ml	0.880
Ponto de Fulgor (COC) °C	210
Ponto de fluidez	-27
Estado físico	Liquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com

Materias incompatíveis: materiais incompatíveis
Produtos perigosos da decomposição: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX TC-3
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 052 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto especifico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX TC-3
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 052 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SUPER TURBO SS CI-4/SL 10W-30, 10W-40 e 15W-40
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO MULTIVISCOSO PARA MOTORES DIESEL.
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550
Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)
Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3638-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florestão R. Tarobás, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 232 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.

Densidade: 0,882 a 20/4 °C.

Viscosidade: **10W-30** 10,3 **10W-40** 13,9 **15W-40** 13,7 mm²/s a 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport*

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tarpani, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	MULTIMAX TURBO
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 036
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 75% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX TURBO
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas .

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (arcia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX TURBO
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIMAX TURBO	15W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	99,41
Viscosidade cSt à 100°C	14,99
Densidade à 20/4 °C g/ml	0, 889
Ponto de Fulgor (COC) °C	242
Ponto de fluidez	-30
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos,

	nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade Química:	Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis
Materias incompatíveis:	Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão oculares graves/Irritação Ocular:	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX TURBO
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológicabaseia-se na avaliação de dados referentes a componentes dematerial semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes dematerial semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
MOBILIDADE NO SOLO:	Dados Não disponíveis.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final	Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu contcúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX TURBO
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MULTIMAX SUV
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 036
Principais Usos Recomendados Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 75% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

INGRAX Indústria & Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Paraná – Brasil.
Fone: (41) 2106-7700 – Fax: (41) 2106-7770 – Telefone Emergência: (41) 2106-7700
www.ingrax.com.br
Uni LUBRIFICANTES

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV
DATA: 08/08/2016 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 16/03/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos quimicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

INGRAX Indústria & Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Paraná – Brasil .
Fone: (41) 2106-7700 – Fax: (41) 2106-7770 – Telefone Emergência: (41) 2106-7700
www.ingrax.com.br
Uni LUBRIFICANTES

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV
DATA: 08/08/2016 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 16/03/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIMAX SUV	5W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	63,69
Viscosidade cSt à 100°C	11,44
Densidade à 20/4 °C g/ml	0, 853
Ponto de Fulgor (COC) °C	225
Ponto de fluidez	-36
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

INGRAX Indústria & Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Paraná – Brasil .
Fone: (41) 2106-7700 – Fax: (41) 2106-7770 – Telefone Emergência: (41) 2106-7700
www.ingrax.com.br
Uni LUBRIFICANTES

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV
DATA: 08/08/2016 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 16/03/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade destematerial baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado comoperigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15

INGRAX Indústria & Comércio de Graxas S/A
Uni LUBRIFICANTES
Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Paraná – Brasil.
Fone: (41) 2106-7700 – Fax: (41) 2106-7770 – Telefone Emergência: (41) 2106-7700
www.ingrax.com.br

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV
DATA: 08/08/2016 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 16/03/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	**IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Óleo lubrificante
Nome da Empresa	IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.
Endereço	Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 – São Cristóvão – RJ
Telefone para contato	08000 253805
Telefone para emergências	0800 562023
Email	canaldireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Frases de precaução

Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 081

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Data última revisão: 14/04/2016

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMMEL

NFPA

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Óleo lubrificante

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração	Nº CAS
Mistura de hidrocarbonetos *	-	NA

* O Ingrediente não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Remova a vítima para o ar fresco. Verifique se tem boa ventilação, respiração e pressão de pulso. Consulte imediatamente o médico.

Olhos Lave os olhos abundantemente com água durante 15 minutos pelo menos. Se ocorrer irritação, consulte um médico.

Pele Como precaução, lave bem a pele com sabão e água. Remova e lave as roupas contaminadas.

Ingestão Em caso de ingestão, dilua bebendo muita quantidade de água. Nunca administre nada por via oral a uma pessoa em estado de choque ou inconsciente. Não provoque vômito. Consulte imediatamente o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Concentrações perigosas de névoas e/ou de vapores são improváveis de serem encontradas através do tratamento, uso, ou uso impróprio habitual ou razoavelmente previsível deste produto.
Nota ao médico	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Espuma, Spray de água, CO_2, Pó seco, Areia. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos	Combustão normal forma dióxido de carbono e vapor de água; combustão incompleta pode produzir fumaça e monóxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 081

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Data última revisão: 14/04/2016

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro	Não fumar no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	TLV/TWA: 5mg/m³ névoa (mist). TLV/STEL: 10mg/m³ névoa(mist).
Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória	Normalmente nenhuma proteção respiratória especial é necessária. Nas condições de uso frequente ou exposições pesadas, pode ser preciso proteções respiratórias.
Proteção para as mãos	Utilize luvas adequadas para evitar o contato direto com a pele.
Proteção para os olhos/face	Devem ser aplicadas as práticas normais industriais de proteção de olhos.
Proteção para pele	Roupas industriais adequadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido Cor L 2,0
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	240ºC
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,8614 g/cm³ @ 20/4ºC
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel. Solúvel em solventes orgânicos.
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	58,00 cSt @ 40ºC 10,08 cSt @ 100ºC
Ponto de fluidez	-36ºC
TBN	8,57 mg KOH/g

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 081

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Data última revisão: 14/04/2016

Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio eestocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Não disponível.
Condições a serem evitadas	Temperaturas extremamente elevadas.
Materiais incompatíveis	Materiais fortemente oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	Monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	**TOXICIDADE ORAL (RATOS):** LD50 >5000 mg/kg Praticamente não tóxico. **TOXICIDADE DÉRMICA (COELHOS):** LD50>5000 mg/kg Praticamente não tóxico.
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não Classificado
Carcinogenicidade	Embora não haja dados específicos de teste baseado em todos os componentes do óleo, não se espera que o óleo de base mineral mostre-se um carcinógeno potente baseado no conhecimento da toxicidade dos óleos de base mineral em geral. O extrato de DMSO pelo IP 346 do óleo é menor de 3%(Típico 0,2% com máximo 0,5%). Consequentemente, não está classificado como carcinógeno. Os óleos básicos deste produto são hidrotratados severamente por todo o hidro-processo. De acordo com esta história de refinação, não mostrará nenhuma evidência de carcinógeno potente.
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não Classificado
Perigo por aspiração	Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Toxicidade crônica para peixes, NOEC: > 5000mg/L (7day) – IUCLID Dataset Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos, NOEC = 552 mg/L (7dias) - IUCLID Dataset **NOEC: Não observado efeitos de concentração (toxicologia).
Persistência/degradabilidade	Não disponível
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Não se espera que este material apresente nenhum problema ambiental, exceto os relacionados com derrame de óleo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. O óleo usado ou contaminado deve ser destinado à reciclagem por meio do processo de rerrefino. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto, conforme determinação das regulamentações federais, estaduais, municipais, de saúde e de meio ambiente aplicáveis e vigentes, dentre elas: Resolução CONAMA 362/05, LEI N°12.305/10, ABNT-NBR 10.004/2004.

Restos do produto: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 081

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Data última revisão: 14/04/2016

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção N° 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção N° 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres- Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

LUBRAX

LUBRAX TRM 4

Óleo lubrificante para caixas de mudança e caixas de transferência

Descrição

Óleo lubrificante mineral para caixas de mudança, caixas de transferência e sistemas de engrenagens que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-4. Disponível nos graus SAE 80W e 90.

Aplicações

LUBRAX TRM 4 é recomendado para uso em caixas de mudanças e sistemas de engrenagens que requeiram lubrificante com nível de desempenho API GL-4 e ZF TE-ML 17A.

LUBRAX TRM 4 SAE 80W está formalmente homologado na IS local da Mercedes-Benz do Brasil segundo norma MB 235.5 para uso, ainda em período de garantia, nas caixas de mudanças manuais que equipam seus caminhões e ônibus.

LUBRAX TRM 4 SAE 90 é também qualificado pela ZF segundo normas ZF TE-ML 16A e 19A, para uso em caixas de engrenagens ou caixas de transferência de veículos comerciais.

Especificações

LUBRAX TRM 4 atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API GL-4
- MB 235.5 (SAE 80W)
- ZF TE-ML 17A
- ZF TE-ML 16A E 19A (SAE 90)

Características e Benefícios

- Evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas, especialmente em elementos constituídos de metais amarelos (cobre) ou suas ligas.
- Possui tecnologia de controle de fricção que garante trocas de marchas suaves e livre de ruídos e trepidações, mesmo após longos períodos de uso.

- Apresenta alta compatibilidade com os elastômeros de retentores, evitando a ocorrência de vazamentos.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 80W	Grau SAE 90
Densidade 20/4°C	0,889	0,894
Ponto de Fulgor	244	242
Ponto de Fluidez	-30	-18
Viscosidade a 40°C, cSt	98,8	162,9
Viscosidade a 100°C, cSt	11,6	15,5
Índice de Viscosidade	105	96

* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.
Para maiores informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Saúde, segurança e meio ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

Jan/2019

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	**IPIRGEROL GL-5 90**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Óleo lubrificante
Nome da Empresa	IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.
Endereço	Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 – São Cristóvão – RJ
Telefone para contato	08000 253805
Telefone para emergências	0800 562023
Email	canaldireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Frases de precaução

Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 037

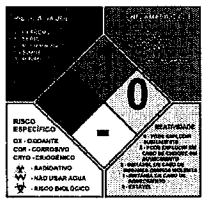
Data última revisão: 24/05/2016

IPIRGEROL GL-5 90

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMMEL

NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Óleo lubrificante

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração (%)	Nº CAS
Óleos minerais *	-	Segredo Industrial

* O Ingrediente não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Olhos Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Pele Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Ingestão Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. A inalação de névoas do produto pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Nota ao médico	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO_2) e neblina de água. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 037

IPIRGEROL GL-5 90

Data última revisão: 24/05/2016

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro	Não fumar no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Óleo mineral: TLV-TWA (ACGIH, 2012): 5 mg/m³[(i)]
Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória	Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV- TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
Proteção para as mãos	Luvas de proteção de PVC.
Proteção para os olhos/face	Óculos de Segurança para produtos químicos.
Proteção para pele	Calçado de segurança e avental de PVC.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido Cor: L 4.5
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	230ºC
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	898 Kg/cm³ @ 20/4ºC
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel. Solúvel em solventes orgânicos.
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	210,8 cSt @ 40ºC 18,92 cSt @ 100ºC
Ponto de fluidez	-6ºC

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 037

Data última revisão: 24/05/2016

IPIRGEROL GL-5 90

Possibilidade de Reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos perigosos da decomposição	Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Informação referente ao: - Névoa de óleo mineral: DL50 (pele, coelhos): > 5000 mg/kg DL50 (oral, ratos): > 25000 mg/kg
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Segundo a IPIECA, os produtos de petróleo que apresentem como resultado para índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos. Mutagenicidade: Índice de mutagenicidade – Teste de Ames: 0,21.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Segundo a IPIECA, os produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) são considerados potencialmente carcinogênicos para a pele. Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos – IP-346: 0,5%
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não Classificado
Perigo por aspiração	Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático.

CL50 (Daphnia magna, 48h): > 1000 mg/L

Persistência/degradabilidade Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial Bioacumulativo Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado)

BCF: 132 (valor estimado)

Mobilidade no solo Não determinado.

Outros efeitos adversos A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. O óleo usado ou contaminado deve ser destinado à reciclagem por meio do processo de rerrefino. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto, conforme determinação das regulamentações federais, estaduais, municipais, de saúde e de meio ambiente aplicáveis e vigentes, dentre elas: Resolução CONAMA 362/05, LEi Nº12.305/10, ABNT-NBR 10.004/2004.

Restos do produto: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 037

Data última revisão: 24/05/2016

IPIRGEROL GL-5 90

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	**IPIRGEROL GL-4 140**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Óleo lubrificante
Nome da Empresa	IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.
Endereço	Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 – São Cristóvão – RJ
Telefone para contato	08000 253805
Telefone para emergências	0800 562023
Email	canaldireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Frases de precaução

Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 163

Data última revisão: 24/05/2016

IPIRGEROL GL-4 140

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMMEL

NFPA

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Óleo lubrificante

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração	N° CAS
Mistura de hidrocarbonetos *	-	NA

* O Ingrediente não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Olhos Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Pele Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Ingestão Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Inalação: A inalação de névoas do produto pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. Pele: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. O contato repetido e prolongado pode causar

dermatite.

Nota ao médico Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO2) e neblina de água . Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 163

IPIRGEROL GL-4 140

Data última revisão: 24/05/2016

e disposição.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro Não fumar no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional

Óleo mineral: ACGIH/ TWA: 5 mg/m³.

Medidas de controle de engenharia Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Proteção para as mãos Luvas de proteção de PVC.

Proteção para os olhos/face Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Proteção para pele Calçado de segurança e avental impermeável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido Cor L 5,0
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	240°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,9040 g/cm³ @ 20/4°C
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel. Solúvel em solventes orgânicos.
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	390 cSt @ 40°C 29,5 cSt @ 100°C
Ponto de fluidez	-6°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos perigosos da decomposição	Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	- Névoa de óleo mineral: DL50 (pele, coelhos): > 5000 mg/kg DL50 (oral, ratos): > 25000 mg/kg
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Segundo a IPIECA, os produtos de petróleo que apresentem como resultado para índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos. Mutagenicidade: índice de mutagenicidade – Teste de Ames: 0,21.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Segundo a IPIECA, os produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) são considerados potencialmente carcinogênicos para a pele. Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos – IP-346: 0,5%.
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não Classificado
Perigo por aspiração	Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.

CL50 (*Daphnia magna*, 48h): > 1000 mg/L

Persistência/degradabilidade Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial Bioacumulativo Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado) BCF: 132 (valor estimado).

Mobilidade no solo Não disponível

Outros efeitos adversos A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. O óleo usado ou contaminado deve ser destinado à reciclagem por meio do processo de rerrefino. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto, conforme determinação das regulamentações federais, estaduais, municipais, de saúde e de meio ambiente aplicáveis e vigentes, dentre elas: Resolução CONAMA 362/05, LEI N°12.305/10, ABNT-NBR 10.004/2004.

Restos do produto: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 163

Data última revisão: 24/05/2016

IPIRGEROL GL-4 140

bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

0033

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA TAC-4

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TREM DE ACIONAMENTO E COMANDO FINAL

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: **10W:** 200 °C **30:** 236 °C **50:** 245 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: **10W:** 0,864 **30:** 0,883 **50:** 0,881 @ 20/4 °C.

Viscosidade: **10W:** 5,08 **30:** 10,73 **50:** 19,58 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tamprini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Basil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNI PREMIUM
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 029 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNI PREMIUM
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 029
Principais Usos Recomendados Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 20% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 80% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNI PREMIUM
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 029 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, falscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNI PREMIUM
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 029 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNI PREMIUM	20W50
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	147,9
Viscosidade cSt à 100°C	17,75
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,880
Ponto de Fulgor (COC) °C	240
Ponto de fluidez	-27
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNI PREMIUM
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 029 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As luformações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

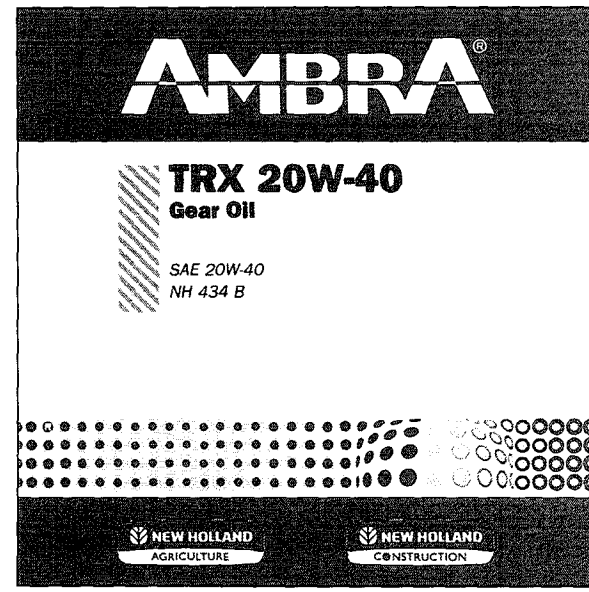
PRODUTO: UNI PREMIUM
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 029 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritinc Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

AMBRA TRX 20W-40 Cod. 2751

DESCRIÇÃO

Lubrificante específico para transmissões e eixos de máquinas de movimentação de terras, inclusive com travões molhados.



CARACTERÍSTICAS

Lubrificante de desempenho muito elevado com excelentes propriedades de estabilidade térmica. A sua graduação viscosimétrica SAE 20W-40 confere-lhe uma excelente capacidade de dispersão do calor.

- Elevada estabilidade viscosimétrica que assegura um desempenho elevado prolongado das diversas peças mecânicas.
- Excelentes propriedades anti-desgaste e estabilidade da película lubrificante, inclusive sob elevadas cargas, para uma maior vida útil das engrenagens.
- Previne a ocorrência de ruídos em travões molhados graças à estabilidade das características de atrito.
- Previne a corrosão e a formação de depósitos nas engrenagens e nos discos dos travões.

CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO

O AMBRA TRX 20W-40 pode ser utilizado durante todo o ano. Substituição de acordo com as instruções do Fabricante.

DADOS TÉCNICOS

SAE 20W-40, API GL 4, NH 434B, ZF TE-ML 05F, ZF TE-ML 06K, ZF TE-ML 21F

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MULTIGEROL
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 043
Principais Usos Recomendados Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	>98% de peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas ciétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamento devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc).
Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou

federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIGEROL	90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, colboração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	210
Viscosidade cSt à 100°C	19,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,894
Ponto de Fulgor (COC) °C	212
Ponto de fluidez	-9
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	140
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	489,7
Viscosidade cSt à 100°C	32,8
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,906
Ponto de Fulgor (COC) °C	250
Ponto de fluidez	-6
Estado Físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	75W90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	97,3
Viscosidade cSt à 100°C	15,5
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,881
Ponto de Fulgor (COC) °C	226
Ponto de fluidez	-45
Estado físico	Liquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	80W90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	141,7
Viscosidade cSt à 100°C	14,6
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,897
Ponto de Fulgor (COC) °C	220
Ponto de fluidez	-30
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	85W140
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	426,3
Viscosidade cSt à 100°C	28,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,906
Ponto de Fulgor (COC) °C	242
Ponto de fluidez	-15
Estado Físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perígosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA ESUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e

capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL – API GL-4/Caterpillar TO-2/Allison C-4

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550 (1)

Aplicação: LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO PARA TRANSMISSÃO, SISTEMAS HIDRÁULICOS, FREIOS BANHADOS A ÓLEO E SISTEMAS DE ARRANQUE

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponivel.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: B – Data: 30/04/2015

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista. (2)

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Hidrocarbonetos aromáticos;
Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos: 9,74% (m/m);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (m/m).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: B – Data: 30/04/2015

pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m^3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: B – Data: 30/04/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 234 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0,888 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 10,12 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4%, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: B – Data: 30/04/2015

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos
FSC
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES

Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos.

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES é composto à base de monoetileno glicol, com tecnologia híbrida de inibidores de corrosão orgânicos e inorgânicos.

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES eleva o ponto de ebulição e baixa o ponto de congelamento da água, mantendo o motor trabalhando na temperatura ideal, evitando a fervura e o congelamento da água de refrigeração. O **LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES** controla a corrosão e ferrugem dos componentes metálicos do motor, lubrifica a bomba d'água e inibe a formação de espuma.

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES é recomendado para todo e qualquer sistema de refrigeração de veículos automotores (motos, automóveis, caminhões, ônibus, tratores, etc.).

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES deve ser misturado com água deionizada na proporção de 2 partes de fluido (40%) para 3 partes de água (60%) ou conforme recomendação do fabricante do veículo. Drenar e lavar o radiador com água deionizada. Encher o sistema com a solução preparada.

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES está formalmente aprovado na Mercedes-Benz do Brasil segundo norma MB 325.0 (DBL 7700.20).

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES atende também às normas SAE J1034, ASTM D-3306 e D-4340 e NBR 13705 Tipo A.

Aditivos- anticorrosivo e antiespumante.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		
Cor		Verde
Densidade a 20/4°C		1,1210
Ponto de Ebulição	(°C)	165,0
Ponto de Congelamento (33% em água destilada)	(°C)	-18,0
Ponto de Congelamento (50% em água destilada)	(°C)	-37,5
Reserva Alcalina	(ml HCl 0,1 N)	10,0
pH (33% em água destilada)		8,1
Teor de água	(%peso)	2,9
Corrosão		Cumpre a norma
Espuma (volume/tempo)	(ml/s)	10/3

* As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Janeiro/2016

LUBRAX BR PETROBRAS

Não necessita de aditivação extra. Para descarte use as instalações dos postos de serviço, conforme Resolução CONAMA 362/05. Procure um ponto coletor. A responsabilidade do destino

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: ARLA 32

Código interno de identificação: Pb0270_p

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilizado com catalisadores do sistema de escapamento dos motores automobilísticos.

Nome da empresa: Petróleo Brasileiro S. A.

Endereço: Avenida Chile, 65
20035-900 Rio de Janeiro (RJ) Brasil

Telefone: 0800-728-9001

Telefone para emergências: 0800-728-9001

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>SUBSTÂNCIA

Nome químico comum ou nome técnico: Uréia.

Sinônimo: Carbamida.

Número de registro CAS: 57-13-6

Concentração: 32,5%

Ingredientes que contribuam para o perigo: Este produto não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. A exposição repetida e prolongada pode causar dermatite.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO_2) e neblina de água.
Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção

individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção com proteção lateral, luvas de proteção de cano longo de borracha natural ou nitrílica, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador com filtro para vapores ou névoas.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral. Evite formação de vapores ou névoas do produto. Não fume. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Em temperatura ambiente, em local seco e sob pressão

atmosférica. A uréia GRANEL deve ser armazenada em lugar seco, sem umidade e protegido de chuvas, mantendo-se inclusive em local coberto sem o risco de contaminação ou de alteração das suas propriedades físico-químicas. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Quando em mistura com superfosfatos simples e triplo e sujeita a armazenamento, a quantidade de uréia ou de um desses compostos deve ficar em torno de 10 % do peso total da mistura.

Materiais para embalagens: Sacos plásticos de polipropileno ou outras embalagens herméticas.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção com proteção lateral.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção de cano longo de borracha natural ou nitrílica, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada.

- Proteção respiratória: Nos casos de alto potencial de exposição a vapores/névoas do produto, utilize respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Este pode ser usado em combinação com um respirador do tipo autônomo (SCBA), de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido incolor.
Odor e limite de odor:	Levemente de amoníaco.
pH:	9,8 – 10
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	134°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável. O produto se decompõe antes de atingir o ponto de ebulição.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	$1,2 \times 10^{-5}$ mmHg a 25°C
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,09 g/cm^3 a 20°C
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Log kow: -2,11
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável. Uréia se decompõe quando aquecido.
Temperatura de decomposição:	100°C
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Constante de dissociação: pKb < 0.6

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage violentamente com oxidantes fortes, nitritos, cloretos e percloratos inorgânicos causando incêndio e explosão. A dissolução endotérmica inicia-se com água ou umidade.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes, nitritos de calcionamida, cloretos inorgânicos e percloratos.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão pode libera gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. DL_{50} (oral, ratos): > 5000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	A exposição repetida e prolongada pode causar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensihilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Em altas concentrações, a inalação pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros; dor de cabeça, náusea, vômito e desorientação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático. CL_{50} (*Leuciscus idus*, 96h): > 1000 mg/L
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente rápida degradação e baixa persistência. Taxa de degradação: 96% em 16 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 1 – 10 Log Kow: -2,11
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Altas concentrações do produto podem impactar o ambiente aquático por diminuição da concentração de oxigênio dissolvido devido ao favorecimento e/ou indução do processo de eutrofização.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Devem ser eliminados como resíduos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto,

recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

- Embalagem usada: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local aprnpriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Advertе-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em janeiro de 2014.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference af Governmental Industrial Hygienists*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

CL_{50} - Concentração Letal 50%

DL_{50} - Dose Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

Referências bibliograficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira

de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Wasbington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Janeiro de 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Janeiro de 2014.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Janeiro de 2014.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Janeiro de 2014.

IPIECA – INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th, 2010. Disponível em: http:// www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_17_june_2010.pdf. Acesso em: Janeiro de 2014.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Janeiro de 2014.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Janeiro de 2014.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Janeiro de 2014.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

FLUA PETROBRAS

FLUA é um Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo (ARLA 32), necessário a tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), presente nos veículos automotores a diesel classificados como comerciais pesados e semi-pesados (acima de 16 ton) fabricados a partir de janeiro de 2012.

FLUA não é um combustível ou um aditivo para combustível; ele é injetado após a combustão do diesel, no catalisador para reduzir quimicamente as emissões de NOx (óxidos de nitrogênio) de veículos movidos a diesel. É uma solução de uréia de alta pureza que está de acordo com os Padrões ISO 22241. Este é o padrão de mais alta qualidade e segurança em vigor, que garante o correto funcionamento do equipamento SCR.

FLUA não é explosivo, tóxico ou nocivo ao meio ambiente e é classificado como produto não-perigoso.

ANÁLISES TÍPICAS *

ENSAIOS	UNIDADE	VALOR TÍPICO
Uréia	%m	32,5
Massa específica, 20°C	kg/m³	1090,0
Índice de refração, 20°C	--	1,3829
Alcalinidade com NH3	%m	< 0,2
Biureto	%m	< 0,3
Aldeído	mg/kg (ppm)	< 5
Insolúveis	mg/kg (ppm)	< 20
Fosfato	mg/kg (ppm)	< 0,1
Cálcio	mg/kg (ppm)	< 0,1
Ferro	mg/kg (ppm)	< 0,1
Cobre	mg/kg (ppm)	< 0,1
Zinco	mg/kg (ppm)	< 0,1
Cromo	mg/kg (ppm)	< 0,1
Níquel	mg/kg (ppm)	< 0,1
Magnésio	mg/kg (ppm)	< 0,1
Sódio	mg/kg (ppm)	< 0,1
Potássio	mg/kg (ppm)	< 0,1
Alumínio	mg/kg (ppm)	< 0,1

*As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Dezembro/2011

LUBRAX BR PETROBRAS

Não necessita de aditivação extra. Para descarte use as instalações dos postos de serviço, conforme Resolução CONAMA 362/05. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

0359

HABILITAÇÃO DA EMPRESA

NOROESTE DIST. DE PEÇAS E PROD. AUTOMOTIVOS EIRELI

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI ATO DE CONSTITUTIVO

ANDRÉ LUIZ ALPINO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, residente e domiciliado à Rua Alfeu Bariani, 114 – Centro – São Jorge do Patrocínio, PR. – CEP. 87.555-000, portador da carteira nacional de habilitação CNH nº. 01208454900/Detran-PR., e do CPF. nº. 749.924.819-49, resolve constituir uma ***Empresa Individual de Responsabilidade Limitada EIRELI***, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO TIPO JURIDICO E RAZÃO SOCIAL – O tipo jurídico da empresa será: ***EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI***, com sub-rogação de todos os direitos e obrigação pertinentes e girará sob o nome empresarial de ***NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI***, com sede à Rua 12 de Dezembro, 604 – Sala 02 – Centro - Altônia, PR. – CEP. 87550-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO CAPITAL SOCIAL - O capital social da empresa é de R$-96.000,00 (noventa e seis mil reais), integralizado neste ato em moeda corrente nacional do País.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO OBJETO SOCIAL – O objeto social da empresa é: ***CNAE FISCAL Nº.: 46.81-8/05*** – Comércio atacadista de lubrificantes; ***45.30-7/01*** – Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores; ***46.93-1/00*** – Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários; ***49.30-2/02*** – Transporte rodoviário de cargas, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; ***49.30-2/03*** – Transporte rodoviário de produtos perigosos;

CLÁUSULA QUARTA: DA DURAÇÃO – O prazo de duração é por tempo indeterminado, iniciará suas atividades em 02 de Julho de 2018. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUINTA: DA RESPONSABILIDADE – A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado e a empresa será regida pelo regime jurídico da empresa limitada e supletivamente pelas leis das Sociedades Anônimas.

CLÁUSULA SEXTA: DA ADMINISTRAÇÃO – A administração da Eireli caberá à ***ANDRÉ LUIZ ALPINO***, a quem cabe dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da empresa EIRELI, com poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

CLÁUSULA SÉTIMA: DA DECLARAÇÃO – Declara o titular da ***EIRELI***, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

JUNTA COMERCIAL DO PARANA

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/07/2018 09:23 SOB Nº 41600728947.
PROTOCOLO: 183182588 DE 27/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802614146. NIRE: 41600728947.
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/07/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI ATO DE CONSTITUTIVO

CLÁUSULA OITAVA: DO EXERCICIO SOCIAL - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA NONA: DA DECLARAÇÃO DE DESEMPEDIMENTO – O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta ***EIRELI***, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA: A Eireli poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo titular.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: O empresário poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Falecendo ou interditada o titular da Eireli, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a Eireli se resolva em relação a seu titular.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DO FORO – Fica eleito o foro da comarca de Altônia, PR., para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato.

E, por estar assim justo e contratado assina o presente instrumento em via única.

Altônia, PR., 19 de Junho de 2018.

ANDRÉ LUIZ ALPINO

JUNTA COMERCIAL DO PARANA

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/07/2018 09:23 SOB Nº 41600728947.
PROTOCOLO: 183182588 DE 27/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802614146. NIRE: 41600728947.
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/07/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação.

000362

Reconheço por Verdadeiro a(s) firma(s) de:
ANDRÉ LUIZ ALPINO
Dou que dou Fé.
Em test.º da Verdade.
São Jorge do Patrocínio-PR, 21/06/2018 13:46:30

ROSRIGO MIRA DA SILVA - ESCREVENTE
Selo digital nº [illegible] - Xuhcd . evpOf
Consulte este selo em: http://funarpen.com.br

Serviço Notarial e Registro Civil
Avenida Marcionilio Pereira dos Santos - 408 - Sala 01 - Centro
CEP 87.555-000 (44) 3634-1020
São Jorge do Patrocínio - Paraná

JUNTA COMERCIAL DO PARANA

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/07/2018 09:23 SOB Nº 41600728947.
PROTOCOLO: 183182588 DE 27/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802614146. NIRE: 41600728947.
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 04/07/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

0000383

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.846.202/0001-10 MATRIZ		04/07/2018

NOME EMPRESARIAL
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores
46.93-1-00 - Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 12 DE DEZEMBRO	604	SALA 02

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
87.550-000	CENTRO	ALTONIA	PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(44) 9809-0058

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	04/07/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **07/05/2019** às **11:12:25** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Consulta QSA / Capital Social Voltar

Preparar Página para Impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, clique aqui.
Atualize sua página

000364

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
CNPJ: 30.846.202/0001-10

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:19:36 do dia 14/01/2019 <hora e data de Brasília>.
Válida até 13/07/2019.
Código de controle da certidão: **D79B.CC93.CBDD.13AB**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

IMPRIMIR VOLTAR

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30846202/0001-10
Razão Social: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS
Endereço: R 12 DE DEZEMBRO 604 / CENTRO / ALTONIA / PR / 87550-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 30/04/2019 a 29/05/2019

Certificação Número: 2019043002334203261306

Informação obtida em 07/05/2019, às 11:16:06.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Coordenação da Receita do Estado

000366

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 019981104-27

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **30.846.202/0001-10**
Nome: **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 24/09/2019 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (27/05/2019 19:41:19)

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTÔNIA - PR
Rua Rui Barbosa, 815 - Centro
CNPJ: 81.478.059/0001-91

080367

C E R T I D Ã O N E G A T I V A N° 935/2019

CPF/CNPJ....: 30.846.202/0001-10
CONTRIBUINTE: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUT
REQUERENTE..: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇA
FINALIDADE..: Licitações
ENDEREÇO....: RUA 12 DE DEZEMBRO
N°IMÓVEL....: 604
BAIRRO......: CENTRO
COMPLEMENTO.: SALA 02
CIDADE......: ALTÔNIA

CERTIFICAMOS que até a presente data NÃO CONSTA débito tributário relativo ao CONTRIBUINTE descrito acima.

Fica reservado ao Município o direito de cobrar débitos que por ventura venham a ser verificados em buscas posteriores, assim como a efetuar ou rever lançamentos sobre fatos geradores já ocorridos.

VALIDADE..: 14/06/2019

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: http://www.altonia.pr.gov.br

Código de autenticidade da certidão: 125628173125628

ALTÔNIA-PR., 15 de Maio de 2019

Certidão emitida gratuitamente.

ATENÇÃO: QUALQUER RASURA OU EMENDA INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO

gb0888

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE ALTÔNIA, PR

DISTRIBUIDOR E ANEXOS
RUA OLAVO BILAC, 636 - CENTRO
ALTÔNIA/PR - 87550000

TITULAR
MARCOS LOURENÇO MEIRELES
JURAMENTADO
CARLA CAROLINE MACIEL DE SOUZA

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição CÍVEL (Falência) sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

CNPJ 30.846.202/0001-10, no período compreendido desde 15/12/1977, data de instalação deste cartório, até a presente data.

ALTÔNIA/PR, 20 de Maio de 2019

MARCOS LOURENÇO MEIRELES

JUÍZO DE DIREITO DA COMARCA DE ALTÔNIA
Estado do Paraná
Marcos Lourenço Meireles
Cartório Distribuidor e Anexos

Custas = R$ 32,72
Página 0001/0001

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 a 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 958322051913463400l4-1; Data: 22/05/2019 13:48:09
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIO07739-JOV7;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

000369

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE ALTÔNIA, PR

DISTRIBUIDOR E ANEXOS
RUA OLAVO BILAC, 636 - CENTRO
ALTÔNIA/PR - 87550000

TITULAR
MARCOS LOURENÇO MEIRELES
JURAMENTADO
CARLA CAROLINE MACIEL DE SOUZA

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição CÍVEL (Concordata) sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

CNPJ 30.846.202/0001-10, no período compreendido desde 15/12/1977, data de instalação deste cartório, até a presente data.

ALTÔNIA/PR, 20 de Maio de 2019

MARCOS LOURENÇO MEIRELES

JUIZO DE DIREITO DA COMARCA DE ALTÔNIA
Estado do Paraná
Marcos Lourenço Meireles
Cartório do Distribuidor e Anexos

Custas = R$ 32,72
Página 0001/0001

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.570-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 958322051913463400l4-2; Data: 22/05/2019 13:48:09
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIO07738-E6X9; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

Cartório Azevêdo Bastos
Fundado em 1888

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[3].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **22/05/2019 15:50:46 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 1254207

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **22/05/2020 13:48:09 (hora local).**

[1]**Código de Autenticação Digital:** 95832205191346340014-1 a 95832205191346340014-2
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bfc5c5d1bc94363ed17086e9c53360805bcc72e0273e812fd33425825d38d10e088ed1c065719496c24b45a729
94a3283545ec45dae8cd6103c5e70d491c59ea0

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 30.846.202/0001-10
Certidão nº: 166215805/2019
Expedição: 14/01/2019, às 16:06:18
Validade: 12/07/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS E I R E L I (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **30.846.202/0001-10, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

000372

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTÔNIA

ESTADO DO PARANÁ

RUA RUI BARBOSA, 815 - CENTRO - TELEFONE 44 36598150

ALVARÁ DE LICENÇA

Numero: 9726-0 Protocolo Nº: 1001/2018 07/05/2019

Razão Social: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

CPF/CNPJ: 30.846.202/0001-10

Atividade:

Observação:

Endereço: RUA 12 DE DEZEMBRO Nº: 634

Bairro: CENTRO

CLAUDENIR GERVASONE
PREFEITO MUNICIPAL

CHEFE DA DIVISÃO DE ARRECADAÇÃO

ESPAÇO RESERVADO PARA REVALIDAÇÃO ANUAL

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 18, 3º e 7º inc. V, 38, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 958309051910240406O7-1; Data: 09/05/2019 10:27:55
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM59651-NBSX;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[3].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **22/05/2019 13:42:25 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 1242319

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **09/05/2020 10:27:56 (hora local).**

[1]**Código de Autenticação Digital:** 95830905191024040607-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bfc5c5d1bc94363ed17086e9c533608059a7a104875e576b8c0e9958eb50db8bb88ed1c065719496c24b45a72994a3283ea9b79652e2da13d81767a55613169a0

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTÔNIA

ESTADO DO PARANÁ

RUA RUI BARBOSA, 815 - CENTRO - TELEFONE 44 36598150

000374

ALVARÁ DE LICENÇA

Numero: 9726-0 Protocolo Nº: 1001/2018 25/07/2018

Razão Social: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

CPF/CNPJ: 30.846.202/0001-10

Atividade: COMÉRCIO ATACADISTA DE LUBRIFICANTES
COMERCIO ATACADISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, SEM PREDOMINÂNCIA DE ALIMENTOS OU DE INSUMOS
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, TA
TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
COMERCIO POR ATACADO DE PEÇAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES

Observação: SALA 01

Endereço: RUA 12 DE DEZEMBRO Nº: 604
Bairro: CENTRO

CLAUDENIR GERVASONE
PREFEITO MUNICIPAL

CHEFE DA DIVISÃO DE ARRECADAÇÃO

ESPAÇO RESERVADO PARA REVALIDAÇÃO ANUAL

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-9
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc, V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc, XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato, O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 958306021916001008332-1; Data: 06/02/2019 16:03:09
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIC99922-75YQ;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

ECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do stado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **22/05/2019 13:44:35 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI** ou ao Cartório peio endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 1172043

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **06/02/2020 16:03:10 (hora local).**

[1]**Código de Autenticação Digital:** 95830602191600100832-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bfc5c5d1bc94363ed17086e9c5336080584cd73a4b9b615abc2cd750e14a0a8b488ed1c065719496c24b45a729
94a3283ee3923c8ab41db5d3ea8a1bb4c84734c

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Noroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019 - ANEXO III

MUNICIPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANA

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI,** CNPJ nº: 30.846.202/0001-10, Inscrição Estadual nº 90.785.198.24 e Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº 9726-0, localizada na Rua 12 de Dezembro, 604 na cidade de Altonia - PR, por intermédio do seu representante ou procurador, Sr. Valentin Vissoci de Aguiar , portador do CPF . Nº 324.499.689-20, RG 1.494.906.9 SSP/PR, interessada em participar da licitação em epígrafe, DECLARA:

a) Declaramos que estamos sob o regime de **MICROEMPRESA**, para efeito do disposto na Lei Complementar 123/2006.
b) Nossa empresa não esta impedida de contratar com a administração pública de nenhuma esfera direta ou indiretamente;
c) Não foi declarada inidônea pelo poder publico, de nenhuma esfera;
d) Não existe fato impeditivo a nossa habilitação;
e) Não possuímos no nosso quadro de pessoal, menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 anos, em qualquer outro tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, conforme disposto no inciso XXXIII do artigo 7/ da constituição federal.
f) Não possuímos funcionários, dirigentes ou acionistas detentores do controle da empresa participante da licitação, que possuam vínculo direto ou indireto com qualquer órgão público, nos termos do art. 9° da lei federal n° 8.666/93.
g) Nossa empresa declara, sob as penas da lei, que tem conhecimento e concorda com todos os termos do edital.
h) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e entrega, juntamente com a presente, o envelope contendo a indicação do objeto e preços oferecidos, além do envelope contendo as documentações habilita tórias do referido Edital.
i) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e entrega, juntamente com a presente, o envelope contendo a indicação do objeto e preços oferecidos, além do envelope contendo as documentações habilita tórias do referido Edital
j) Declaração de aceitação de todas as exigências e condições constantes deste Pregão Presencial, bem como das disposições da Lei Federal 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas alterações posteriores, e demais disposições legais pertinentes, que passam a fazer parte integrante deste como se nele estivessem transcritas

k) Declaramos que o Sr. Valentin Vissoci de Aguiar RG:1.494.906-9 SSP/PR CPF: 324.499.689-20, brasileiro, casado, representante da empresa NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI, no endereço Rua: Jose H. Ramos , nº.1742– Centro, Cidade Umuarama – PR, é representante legal para assinatura do contrato, caso venha ser declarado vencedor do presente certame.

l)

Declaramos para os devidos fins que NENHUM sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública. Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal). Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:

Noroeste

DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

E-mail: licitcao.noroesta@gmail .com

Telefone: 044- 99900-4050

) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos. Nomeamos e constituímos o senhor VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR , portador(a) do CPF/MF sob n. º 324.499.689-20, para ser o(a) responsável para acompanhar a execução da Contrato, referente ao Pregão Presencial n.º 47/2019 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

Altonia , 27 DE MAIO de 2019

Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli

CNPJ 30.846.202/0001-10

Valentin Vissoci de Aguiar

Representante

CPF 324.499.689-20

Noroeste
DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS

fls 373

EDITAL DE LICITAÇÃO **ANEXO**
PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019

MUNICIPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ

DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO/FICHA DE CADASTRO

1 – **DA EMPRESA PROPONENTE**:
Nome: empresarial: Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli
Rua : 12 de Dezembro nº 604 CX POSTAL 14
Bairro : Centro CEP 87.550-000
Cidade : Altônia Estado: Parana
CNPJ nº 30.846.202/0001-10
Conta Corrente nº 13003926-5 Agência 4577 Banco 0033
Inscrição Estadual nº 90.785.198.24 Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº 9726-0
Telefone 44 3624 1472 Fax
Contador da empresa Adriano Souza Telefone 44 3659-1316
2- REPRESENTANT LEGAL DA EMPRESA
Nome: Valentin Vissoci de Aguiar
CPF: 324.499.689-20 - RG: 1.464.906-9-SSP/PR
Rua Jose honorio Ramos, 4300 - térreo – Umuarama – Estado do Paraná
Telefone: 44-3621-1472 – Celular: 44-99976-2190
Email: valentin.aguiar@hotmail.com

3- **DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINATURA DO CONTRATO**:/PARA PEDIDO DE COMPRA/PAR PEDIDO DE ORÇAMENTO
Nome: Valentin Vissoci de Aguiar
CPF: 324.499.689-20 - RG: 1.464.906-9-SSP/PR
Rua Jose honorio Ramos, 4300 - térreo – Umuarama – Estado do Paraná
Telefone: 44-3621-1472 – Celular: 44-99976-2190
Email: valentin.aguiar@hotmail.com
E-mail: licitação.noroeste@gmail.com

Altonia , 27 DE MAIO de 2019

Noroeste Distribuidora de Peças e Produtos Automotivos Eireli

CNPJ 30.846.202/0001-10

Valentin Vissoci de Aguiar

Representante

CPF 324.499.689-20

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

0220379

Nº 23.162/12

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Sistema de Gestão da Qualidade à empresa:
ABNT grants the Conformity Certificate of the Quality Management System to the company:

Texsa do Brasil Ltda
CNPJ: 04.608.635/0001-27

Implementado para a(s) atividade(s) de:
Implemented for the following activity(ies):

Produção, envase, comercialização e transporte de lubrificantes automotivos, industriais e graxas

Exercida(s) na unidade localizada em:
Exerted in the unit located in:

Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470 - Parque Industrial I
87507-070 - Umuarama - PR

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR ISO 9001:2015

Primeira concessão: 08/11/2012
First concession:

Período de validade:
Validity period:

06/09/2018 a 06/09/2021

Rio de Janeiro, 01 de outubro de 2018

Guy Ladvocat
Gerente de Certificação de Sistemas
Systems Certification Manager

Este certificado é suportado por contrato de atendimento à Norma e procedimentos da ABNT e é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).
This certificate is sustained by a contract of compliance with ABNT Standard and procedures and will be valid only its original form and with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager Its validity may be confirmed at the following eletronic address: www.abnt.org.br. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 38.016/12

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Sistema de Gestão Ambiental à empresa:
ABNT grants the Conformity Certificate of the Environmental Management System to the company:

Texsa do Brasil Ltda
CNPJ: 04.608.635/0001-27

Implementado para a(s) atividade(s) de:
Implemented for the following activity(ies):

Produção, envase, comercialização e transporte de lubrificantes automotivos, industriais e graxas

Exercida(s) na unidade localizada em:
Exerted in the unit located in:

Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470 - Parque Industrial I
87507-070 - Umuarama - PR

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR ISO 14001:2015

Primeira concessão: 08/11/2012
First concession:

Período de validade:
Validity period:

06/09/2018 a 06/09/2021

Rio de Janeiro, 01 de outubro de 2018

Guy Ladvocat
Gerente de Certificação de Sistemas
Systems Certification Manager

Este certificado é suportado por contrato de atendimento à Norma e procedimentos da ABNT e é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).
This certificate is sustained by a contract of compliance with ABNT Standard and procedures and will be valid only its original form and with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

OCA 0007

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT 38436 WOLFSBURG DEUTSCHLAND

Texsa do Brasil Ltda
Djalma Palin Juniour
Av. Florivaldo Ricieri Tampelini, 1470
- Parque Industrial I - CEP
87.507-070 - Umuarama/PR
Brasil

dpj	IHRE ZEICHEN
30.05.17	IHRE NACHRICHT
1437-elf-sk	UNSERE ZEICHEN
9-43156	DURCHWAHL
9-32371	TELEFAX
engine.oil.approvals.vwag.r.wob@volkswagen.de	E-MAIL
30.09.2017	DATUM

Engine Oil

Dear Mr Djalma Palin Juniour,

Analysis of the engine oil

Texsa Ultrasynthese SAE 5W-40 (Oil-Code: OS270919)

has shown that product in question meets the requirements in accordance with VW Standard 508 88 and VW Standard 509 99. This engine oil is therefore suitable for use in our petrol and diesel engines, including engines with turbochargers, in accordance with the Owner's Literature for our products.

So that it is clear to both customers and workshops that this approval has been granted, containers should state:

"approved under VW Standard 508 88 and VW Standard 509 99"

Please note that this approval expires after 36 months, at which point compliance with the then valid VW standards must be verified again.

Yours sincerely,

i.V.
Dr. Elfrath

i.A.
Dr. Kossmehl

VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
38436 WOLFSBURG
DEUTSCHLAND
TELEFON +49 5361 9-0
TELEFAX +49 5361 9-28282
VW@VOLKSWAGEN.DE

EHRENVORSITZENDER DES AUFSICHTSRATS:
KLAUS LIESEN

VORSITZENDER DES AUFSICHTSRATS:
HANS DIETER PÖTSCH

VORSTAND:
MATTHIAS MÜLLER – VORSITZENDER

KARLHEINZ BLESSING
HERBERT DIESS
FRANCISCO J. GARCIA SANZ
JOCHEM HEIZMANN
ANDREAS RENSCHLER
RUPERT STADLER
HILTRUD D. WERNER
FRANK WITTER

VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
SITZ: WOLFSBURG
AMTSGERICHT BRAUNSCHWEIG
HRB 100484

Ford Motor Company Limited

Fuels & Lubes Department
Ford Motor Company
Dunton Technical Centre
Room 15/GB-E10-B
Laindon, Basildon,
Essex, SS15 6EE

Tel.: + 44 (0) 1268 402801
Fax: + 44 (0) 1268 405619

Date: 17th January 2018

DJALMA PALIN JUNIOR
Texsa Do Brasil LTDA
AV. Florivaldo R. Tampelini,
1470 – PQ.
Industrial I-CEP:87507-070
UMUARAMA
Brazil,

Dear DJALMA PALIN JUNIOR,

Ref: Request for Claiming Ford WSS-M2C913-D Specs on Texsa Ultrasynthese, SAE 5w-30 of Texsa Do Brasil using Lubrizol Formulation Code OS261405

We acknowledge your claim for Ford WSS-M2C913-D Specs on Texsa Ultrasynthese, SAE 5W-30 based on Formulation Code OS261405 from Lubrizol.

However, please ensure that you adhere to these formulations including the additive types, additive treat rates and the base oils used for blending. Ford has the right to take samples, request analysis of the blends and have the right to ask you to remove the product from the market if requirements are not met.

Ford hereby excludes all liability whatsoever for our above acknowledgement and reserves our rights, as the testing has not been conducted by Ford and the acknowledgement was based only on the information provided.

This acknowledgement from Ford in no way implies that Ford is recommending the oil. In no circumstances can any actual or implied recommendation be made to third parties.

Yours sincerely,

Suhair Abdelhalim
Senior Lubricant Engineer

Rhys Davies
Fuels & Lubes Supervisor

DAIMLER

81961-FB 000383

Daimler AG - 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Phone +49 7 11 17-	Telefax/Fax +49 7 11 17-	Hauspost-Code/ Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
24.08.2017	RD/PDI-F-81961	Mrs. Fuchs	21.03.2018

MB-Approval Certificate

New Approval - Engine Oil

MB-Approval 229.5 for: "Texsa Ultrasynthese"
Oil-Code: OS270919, SAE-Grade: 5W-40
Reblend to OS270919 with Oil-Code: OS270919, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 229.5 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the current "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Fritz Kreitmann

i.V. Markus Paule

K: 84343 + 84344

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 19360
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender/Chairman;
Martin Daum, Renata Jungo Brüngger, Ola Källenius, Wilfried Porth,
Britta Seeger, Hubertus Troska, Bodo Uebber

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone +49 7 11 17-0
Telefax/Fax +49 7 11 17-22244
dialog@daimler.com
www.daimler.com

DAIMLER

84343-FB 0384

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Phone +497 11 17-	Telefax/Fax +497 11 17-	Hauspost-Code/ Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
05.10.2017	RD/PDI-F-84343	Mrs. Fuchs	21.03.2018

Additional MB-Approval Certificate

Engine Oil

Additional MB-Approval 229.3 for: "Texsa Ultrasynthese"
SAE-Grade: 5W-40

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 229.3 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

This is an Additional MB-Certificate. It does not affect the period of validity of other certificates. The period of validity of the relevant MB-Approval Certificate(s) and the date(s) for yearly verification(s) shall apply for this Additional MB-Approval Certificate. Applications for renewals or new approvals must be made on time. This certificate is part of the relevant MB-Approval Certificate and shall be attached.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Fritz Kreitmann

i.V. Markus Paule

K: 81961 + 84344

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone +497 11 17-0
Telefax/Fax +497 11 17-22244
dialog@daimler.com
www.daimler.com

DAIMLER

84344-FB 000385

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Phone +497 11 17-	Telefax/Fax +497 11 17-	Hauspost-Code/ Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
05.10.2017	RD/PDI-F-84344	Mrs. Fuchs	21.03.2018

Additional MB-Approval Certificate

Engine Oil

Additional MB-Approval 226.5 for: "Texsa Ultrasynthese"
SAE-Grade: 5W-40
226.5 valid according RN0710-12-20 until 16.02.2021

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 226.5 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

This is an Additional MB-Certificate. It does not affect the period of validity of other certificates. Applications for renewals or new approvals must be made on time.
This certificate is part of the relevant MB-Approval Certificate and shall be attached.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Fritz Kreitmann

i.V. Markus Paule

K: 81961 + 84343

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone +497 11 17-0
Telefax/Fax +497 11 17-22244
dialog@daimler.com
www.daimler.com

DAIMLER

81960-FB 0800386

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

		24801	59756	C651

24.08.2017	RD/PDI-F-81960	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval - Engine Oil

MB-Approval 228.31 for: "Texsa Premium Turbo Plus"
Oil-Code: OS296169, SAE-Grade: 10W-40
Rebiend to OS296169 with Oil-Code: OS296169, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.31 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 08.12.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Markus Paule

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht / Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB Nr. / Commercial Register No.: [illegible]
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand / Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender / Chairman
Mitglieder des Vorstands / Members of the Board of Management: Dr. Ola Källenius, Wilfried Porth,
[illegible]
Daimler AG
Stuttgart
[illegible]

DAIMLER

81755-FB

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Telefax Telephone/Fax	Seite/Page	Anlage/Enclosure
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom Our reference	Name E-Mail	Datum Date
24.08.2017	RD/PDI-F-81755	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval - Engine Oil

MB-Approval 228.3 for: "Texsa Super Turbo Plus"
Oil-Code: OS322899, SAE-Grade: 15W-40
Reblend to OS322899 with Oil-Code: OS322899, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.3 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 16.11.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Markus Paule

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Registered Office: Stuttgart and Court of Register: Stuttgart, HRB No. Commercial Register No.
Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender (Chairman),
Daimler Protection

DAIMLER

000388

81963-FB

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Kreditor, Konto	Lieferant-Nr.	Ihre Lief.-Nr.
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom	Telefon	Datum
04.08.2017	RD/PDI-F-81963	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval - Gear Oil

MB-Approval 235.20 for: "Texsa Gear Multi Plus"
Oil-Code: OS341289, SAE-Grade: 80W-90
Rebiend to OS341289 with Oil-Code: OS341289, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 235.20 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 231.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 08.12.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Lothar Noll

i.V. Markus Paule

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Commercial Register Information: Local Court of Register of Stuttgart, HRB No. / Commercial Register No. ...
Management Board: Ola Källenius, Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Members of Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender / Chairman:
Martin Daum, Dr. Thomas Weber, Britta Seeger, Dr. Ola Källenius, Wilfried Porth,
...

Daimler AG
70546 Stuttgart
Germany
Telefon / Phone ...
Telefax ...
E-Mail ...
Internet ...

DAIMLER

000389

81962-FB

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon/Phone +49 7 11 17-	Telefax/Fax +49 7 11 17-	Hauspost-Code/ Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
04.08.2017	RD/PDI-F-81962	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval - Gear Oil

MB-Approval 235.1 for: "Texsa Gear Plus"
Oil-Code: OS195609, SAE-Grade: 80W
Reblend to OS195609 with Oil-Code: OS195609, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 235.1 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 231.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 08.12.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Detlef Schnitzer

i.V. Markus Paule

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 19360
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender/Chairman;
Martin Daum, Renata Jungo Brüngger, Ola Källenius, Wilfried Porth,
Britta Seeger, Hubertus Troska, Bodo Uebber

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone +49 7 11 17-0
Telefax/Fax +49 7 11 17-22244
dialog@daimler.com
www.daimler.com

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department	DTRM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2018-12-03

Texsa ATF Super

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa ATF Super (ZF approval number ZF001207) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-01-22, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 04D**
- **TE-ML 14A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-01-22, extended on 2018-12-03. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Dr. Holger Klein
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-08-23

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa TAC-4 30

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa TAC-4 30 (ZF approval number ZF001921) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-09-17, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 03C**
- **TE-ML 07F**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-09-17, extended on 2018-08-23. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-10-01

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa Gear Multi GL-5 90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 90 (ZF approval number ZF001941) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16B**
- **TE-ML 17B**
- **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2018-10-01. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-09-04

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa Gear Multi Gl-5 85W140

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi Gl-5 85W140 (ZF approval number ZF001458) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-08-13, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16D**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-08-13, extended on 2018-09-04. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-10-01

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa Gear Multi GL-5 80W90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 80W90 (ZF approval number ZF001942) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16B**
- **TE-ML 17B**
- **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2018-10-01. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

006395

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department	DTRM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2018-12-03

Texsa ATF Super

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa ATF Super (ZF approval number ZF001207) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-01-22, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 04D**
- **TE-ML 14A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-01-22, extended on 2018-12-03. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Dr. Holger Klein
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-12-03

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa ATF Super

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa ATF Super (ZF approval number ZF001207) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-01-22, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 04D**
- **TE-ML 14A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-01-22, extended on 2018-12-03. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Dr. Holger Klein
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

000397

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department	DTRM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2018-08-23

Texsa TAC-4 30

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa TAC-4 30 (ZF approval number ZF001921) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-09-17, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 03C**
- **TE-ML 07F**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-09-17, extended on 2018-08-23. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.

Date 2018-10-01

Texsa Gear Multi GL-5 90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 90 (ZF approval number ZF001941) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16B**
- **TE-ML 17B**
- **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2018-10-01. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-09-04

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa Gear Multi Gl-5 85W140

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi Gl-5 85W140 (ZF approval number ZF001458) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-08-13, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16D**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-08-13, extended on 2018-09-04. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTRM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2018-10-01

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa Gear Multi GL-5 80W90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 80W90 (ZF approval number ZF001942) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16B**
- **TE-ML 17B**
- **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2018-10-01. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen •
Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Germany
Phone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

000101 1

PRODUTO: TEXSA SINTÉTICO GOLD SM SAE 5W30

O TEXSA SINTÉTICO GOLD SM SAE 5W30, foi formulado com bases 100% sintéticas, de altíssimo desempenho e aditivos com a mais avançada tecnologia, proporcionando proteção completa ao motor.

O TEXSA SINTÉTICO GOLD SM, foi projetado também para atender os quesitos de lubrificação dos principais fabricantes de motores modernos europeus e americanos, quatro tempos, a gasolina, etanol, flex e GNV.

Proporciona economia de combustível; excelente proteção contra o desgaste, formação de depósitos, formação de borras e degradação em altas temperaturas; mantêm excelente desempenho nos motores flex e etanol, bem como uma vida útil maior no sistema de exaustão, ou seja, dos catalisadores.

Além disso, proporciona baixo nível de emissões nocivas ao meio ambiente, baixo consumo de óleo e melhores partidas a frio, inclusive com períodos de troca mais longos, dentro das recomendações prescritas pelos fabricantes dos veículos.

O TEXSA SINTÉTICO GOLD SM, com sua avançada tecnologia, proporciona ainda, uma proteção especial ao motor, contra o ataque abrasivo dos contaminantes gerados pela queima do combustível, minimizando o atrito e o desgaste, fazendo com que o motor tenha vida mais longa.

Isto tudo irá gerar a manutenção da potencia, baixo consumo de óleo, menor nível de emissões, economia do combustível e também proteção maior ao catalisador e turbo compressor.

Os períodos de troca deverão ser verificados nos manuais dos veículos, quando recomendado um óleo API SM, SAE 5W30.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-4550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

000402 2

API SM SAE 5W30 – REG. ANP 13999

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*Resultado*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,848
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,5
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	58,75
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	10,18
Índice de Viscosidade	D 2270	157
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-33
TBN, mg KOH/g	D 2896	7,25
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	230

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

000403

Marca comercial: TEXSA SINTÉTICO GOLD SAE 5W30 – API SM

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO PARA MOTORES À GASOLINA, ETANOL E GNV

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo sintético. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Mistura de hidrocarbonetos com aditivos contendo Alquil ditiofosfato de zinco; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Hidrocarbonetos poliaromáticos:

Aditivos: 23,7% (m/m);

Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1% (m/m).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

030406

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ARMAZENAMENTO

0000407

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m^3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene

Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 230 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0,848 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 10,18 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4%, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

PRODUTO: TEXSA HIDRÁULICO HD

Lubrificante de base mineral produzido em vários graus de viscosidade ISO VG, para atender uma grande gama de aplicações agrícolas e industriais.

O TEXSA HIDRAULICO HD, atende a classificação DIN HL, contendo aditivos antidesgaste, antiespumante, antioxidante, anticorrosivo, superando inclusive a maioria dos óleos do mercado, que possuem a classificação DIN HL.

A principal aplicação do TEXSA HIDRAULICO HD é na viscosidade ISO VG 68, em sistemas hidráulicos e mancais de deslizamento, bem como compressores de pistão estacionários, que recomendem um óleo nesta viscosidade e sem a necessidade de uma aditivação mais completa como é no caso óleo de classificação DIN HLP.

As viscosidades ISO VG 100 e 150, além de aplicações em caixas de tornos e mancais que trabalhem em condições não severas, também poderão ser aplicados em compressores de pistão estacionários em funcionamento não contínuo.

Atente-se para o detalhe que a aplicação do TEXSA HIDRAULICO HD 68, deverá ser sempre realizada em sistemas hidráulicos totalmente limpos, isentos de contaminação, com a viscosidade correta; devem-se evitar aerações e cavitações, mantendo sempre as bombas hidráulicas dentro de suas características originais de fábrica; qualquer alteração em seus componentes, pressões e temperaturas fora das recomendações do fabricante, poderão causar problemas nos sistemas.

Os períodos de troca deverão OBEDECER à recomendação dos fabricantes, de acordo com a SEVERIDADE das operações agrícolas ou industriais.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Tipo HL – REG. ANP: 7692

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*32*	*46*	*68*	*100*	*150*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,875	0,867	0,881	0,879	0,886
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,5	L3,0	L4,0	4,0	5,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	29,28	46,31	70,24	97,82	159,04
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	5,22	7,09	9,19	11,95	15,64
Índice de Viscosidade	D 2270	109	111	106	113	100
Água por Crepitação		Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-9	-9	-9	-12	-9
TAN, mg KOH/g	D 664	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a	1a	1a	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	212	240	244	240	260

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 7620081217135027043S-1; Data: 08/12/2017 13:53:53
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

00413

Mercedes-Benz

Mercedes-Benz
do Brasil Ltda.
Uma Empresa Daimler

À
Texsa do Brasil Ltda
Av. Florisvaldo R. Tampelini, 1470
Umuarama - PR
A/C: Sr(a). Djalma Palin Junior
Fax.: (44) 3621-1550

Relatório nº: OCQ.15.350166
Data do relatório: 7.12.15
Nº identificação:
Nº desenho: MB 228.3
Status / data:
Nº modificação:
Distribuição:

Plantas usuárias:

Elaborado por: Charles C Conconi
e-mail: charles.conconi@daimler.com
Fone: (11) 4173-8238
Fax: (11) 4173-8600

RELATÓRIO DE EXAME DE PRIMEIRA AMOSTRA - EMPB

Código da peça: Denominação: **Texsa Super Turbo Plus SAE 15W40**

1. Avaliação da amostra

1.1. Material: **Conforme análise atende a especificação**
1.2. Dimensional: **Não aplicável**
1.3. Montagem: **Não apliável**
1.4. Funcionabilidade: **Atende aos testes funcionais**

2. Conclusão geral

Aprovação para aplicação: **Sim** Validade da aprovação: **07/12/2025**
Necessário nova amostra: **Não**
Necessário retrabalho: **Não**
Aprovado com restrição: **Não aplicável**

3. Observações :

Dados complementares: **Esta amostra atende a MB 228.3 e corresponde ao EMPB 12532/15. Validade da aprovação conforme NBR 14725 GHS-09/2012. Produto para IS.**

Qualquer modificação em relação a amostra, quando da sua aprovação, deverá ser comunicada à MBBras e sua aplicação dependerá de nova homologação, através do EMPB.
A MBBras reserva-se o direito de reavaliar o produto quando achar conveniente, ficando patente que, diante de qualquer divergência constatada em relação a amostra aprovada, fica facultada a suspensão temporária ou definitiva da aprovação do produto.

Marco A. Raposo
Materiais Não Metálicos e Processos MBBras - OCQ2
(Original assinado em poder do OCQ2)
14/12/15

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
Av. Alfred Jurzykowski, 562
São Bernardo do Campo, SP - Brasil
09680-900
Fone: +55 11 4173-6611
Fax: +55 11 4173-7667

Mercedes-Benz - Marca registrada da Daimler, Stuttgart, Alemanha

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **TEXSA DO BRASIL LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **TEXSA DO BRASIL LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/07/2018 18:05:42 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1°, 10° e seus §§ 1° e 2° da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **TEXSA DO BRASIL LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 865396

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **11/12/2018 09:20:28 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 76200812171350270435-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bbd24b62c71334d7a655669ee059cc30957ab223cc4c693b02c2e26befdf2532edf27d2e23bf500eb010b2bc1a5
9b56d1ef270665fd47102849283bd3695b2156

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA HIDRÁULICO HD – TIPO HL

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: **32:** 220 °C **46:** 240 °C **68:** 244 °C **100:** 240 °C **150:** 260 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: **32:** 0,875 **46:** 0,867 **68:** 0,881 **100:** 0,879 **150:** 0,886 @ 20/4 °C.

Viscosidade: **32:** 29,28 **46:** 46,31 **68:** 70,24 **100:** 97,82 **150:** 159,04 @ 40 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

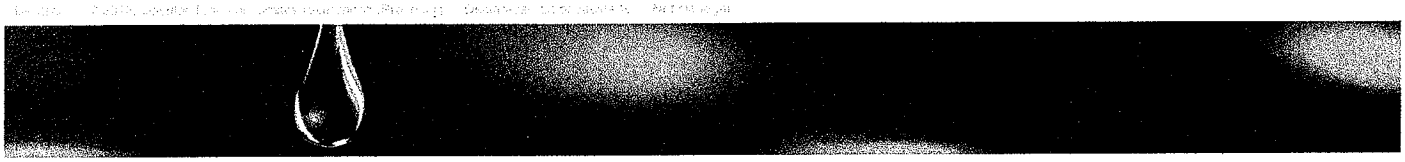
15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).



235.20 Óleo mineral de óleo de engrenagem hipóide de veículo comercial (Especificação 235.20)

Bem-vindo às Especificações da Mercedes-Benz para Fluidos Operacionais (MB BeVo). O MB BeVo apresenta informações sobre fluidos operacionais aprovados pela MB para nossos veículos e grandes montagens. O código QR digitalizado pertence a um produto com aprovação da Mercedes-Benz. Qual Aprovação MB específica (identificada como "MB-Approval 229.51") deve ser usada para o seu veículo, por favor consulte o manual do proprietário no capítulo "Dados técnicos".

Aplicação nos veículos / conjuntos principais, por favor consulte a folha MB 231.2.

Última atualização: 01/11/2019

Nome do Produto	80W-90	Diretor
Texsa Gear Multi Plus	x	TEXSA DO BRASIL LTDA., Umuarama - PR / BRASIL

BB00.40-B-0228-03A	Óleos multiviscosos de motor (especificação 228.3)		12.12.2013

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.3 Especificação conforme DBL 6610.30

Aplicação:

OM 014 A; OM 014 LA

OM 364; OM 364 A; OM 364 LA; OM 366; OM 366 A; OM 366 LA

OM 449; OM 449 A; OM 449 LA; OM 447; OM 447 A; OM 447 LA; OM 457 LA

OM 501 LA; OM 502 LA

OM 611 LA; OM 612 LA; OM 616

OM 904 LA; OM 924 LA; OM 906 LA; OM 926 LA

Recomendado / Denominação:	**Empresa**
ÓLEO PARA MOTOR DIESEL MB 228.3 (A 000 989 98 01)	**Mercedes-Benz do Brasil Ltda.**

Outros produtos / Denominação:	**Empresa**
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W-40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W-40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Tection Global 15W-40	Castrol do Brasil Ltda.
Lubrax Top Turbo SAE 15W-40	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobil Delvac Super 1400 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac MX 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Motul Tekma Mega X SAE 15W-40	Motul Brasil
Promax Diesel Premium 15W-40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Shell Rimula R3 Extra 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Shell Rimula R3 X 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Shell Rimula RT4 X 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Texsa Super Turbo Plus SAE 15W-40	Texsa do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR 6400 15W-40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ursa Ultra MG SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

PRODUTO: TEXSA ATF SUPER DEXRON II D

Aprovado pela ZF Friedrichshafen AG nas classificações TE-ML 04D/14A

O TEXSA ATF SUPER é um óleo mineral desenvolvido para atender as exigências dos fabricantes de transmissões automáticas e direções hidráulicas, de automóveis, ônibus e caminhões que recomendem um ATF (Automatic Transmission Fluid), de classificação DEXRON II D.

O TEXSA ATF SUPER, foi formulado, visando proporcionar melhor proteção contra o desgaste e a corrosão das partes a serem lubrificadas; possui características de melhor proteção também contra a formação de depósitos e maior proteção quanto à degradação térmica e oxidativa, com mínima formação de espuma.

Através do seu pacote de aditivos, possui baixo ponto de fluidez, bem como outros aditivos para minimizar a corrosão, o desgaste, a oxidação. Possui excelente compatibilidade com materiais de vedação, tais como retentores e anéis, bem como, demais componentes de borracha e plástico.

Para trabalhos com variações de temperatura e prolongamento do seu uso foram adicionados também melhoradores do índice de viscosidade.

Para identificar possíveis vazamentos, foi adicionado um corante vermelho, inclusive para evitar uso indevido do mesmo.

O TEXSA ATF SUPER, atende a classificação da GM DEXRON II, ZF TE-ML 05L/09, DENISON VOLVO 97335, CATERPILLAR TO-2 e **ESTÁ APROVADO MUNDIALMENTE PELA ZF**, segundo as especificações TE-ML 014-D e 14 A.

Os períodos de troca, bem como possíveis complementos de nível com o TEXSA ATF SUPER, deverão ser obedecidos conforme a recomendações nos manuais dos veículos.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

GM DEXRON II, ZF TE-ML 05L/09, DENISON VOLVO 97335, CATERPILLAR TO-2 – REG. ANP 12658

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*Resultado*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,868
Aparência Visual		Límpido
Cor		Vermelho
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	53,77
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	8,33
Índice de Viscosidade	D 2270	127
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-30
TAN, mg KOH/g	D 664	0,04
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	226

Produto Aprovado atendendo às classificações TE-ML 04D e 14A.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

006427

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department	DTGM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2017-12-15

Texsa ATF Super

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa ATF Super (ZF approval number ZF001207) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-01-22, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 04D**
- **TE-ML 14A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-01-22, extended on 2017-12-15. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 11/2015) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Prof. Dr. Giorgio Behr
Board of Management: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen • Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206
www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG
88038 Friedrichshafen

0004281

PRODUTO: TEXSA GRAXA ROLAMENTO MPA-2

A TEXSA GRAXA ROLAMENTO MPA-2 é uma graxa composta por óleo mineral e sabão metálico de lítio, denominada de múltiplas aplicações (conhecida também como MULTIPURPOSE), devido a sua diversidade no uso, tanto no segmento automotivo quanto industrial.

A TEXSA GRAXA ROLAMENTO MPA-2 é indicada para utilização em equipamentos automotivos e industriais, em condições normais de uso, sem severidade, quando é recomendada uma graxa de múltiplas aplicações, com consistência NLGI 2 (NATIONAL LUBRICANT GREASE INSTITUTE).

É indicada para aplicação em mancais de rolamento, juntas universais, mancais planos, inclusive na área industrial, desde que não seja recomendada uma graxa de lítio de extrema pressão.

A cor avermelhada desta graxa é para identifica-la como graxa de lítio trabalhando em condições leves a moderadas, da linha da TEXSA.

Possui boa resistência a ação de lavagem da água, devida à elevada qualidade sabão do lítio usado na sua produção.

Protege os mancais de deslizamento e rolamento contra a corrosão, com boas propriedades contra o cisalhamento, mantendo a película durante a lubrificação.

Sua TEMPERATURA DE TRABALHO situa-se na faixa de -10°C a 120°C no máximo. O ponto de gota da graxa não é a sua temperatura de trabalho.

Conforme a norma ASTM D-4950, a graxa de lítio é classificada em GB, para lubrificação de cubos de roda em serviço moderado; classifica-se também em LA, para lubrificação de chassis e juntas universais em serviços de leve a moderado.

Conforme a norma europeia DIN 51502, classifica-se em K2K-20.

Os períodos de troca e relubrificação deverão obedecer às condições de operação dos veículos automotivos e equipamentos industriais, bem como da recomendação dos fabricantes dos mesmos.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

0006429 (2)

Grau NLGI 2 – REG. ANP 1227

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método*	*Resultado*
Penetração trab. (60x) a 25 °C, mm/10	NBR 11345	290
Separação do óleo, %	NBR 14657	3,5
Ponto de Gota, °C	NBR 6564	181
Cor	Visual	Vermelha
Textura	Visual	Lisa/Macia
Corrosão em Lâmina de Cobre (3 h, 100 °C)	NBR 14359	1b
Visc. Óleo básico 40 °C, cSt	NBR 10441	78

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1- Produto Químico e identificação

Marca comercial: TEXSA GRAXA ROLAMENTO MPA-2 (VERMELINHA)
Nome do fabricante: INDUSTRIA PETROQUÍMICA DO SUL LTDA
Endereço, Telefone e Fax: AV. ARNO DA SILVA FEIJÓ, 2777 – DISTRITO INDUSTRIAL – 94.836-260 – ALVORADA/RS – Tel: (51) 3201-6050
Aplicação: GRAXA PARA LUBRIFICAÇÃO DE ROLAMENTOS E USO GERAL TOLERANTE A ALTAS TEMPERATURAS.
Nome e telefone de contato do responsável técnico: Fernando Pozza – CRQ 05302092 – V Região – Tel: (51) 3201-6050

2- Composição: informação dos componentes de risco

Componentes, % por peso: Óleos minerais de petróleo do tipo parafínico devidamente refinados e espessante a base de sabão de lítio.
Exposição: Sem informação
Carcinogênicos: Nenhum componente registrado como carcinogênico pelo IARC, NTP, OSHA.
Principal risco: Não aplicável

3- Identificação dos perigos

Olhos: Pode causar irritação nos olhos. Os sintomas incluem avermelhamento e inchaço dos olhos.
Pele: Exposição de curta duração não é esperado causar danos na pele. Exposição prolongada e repetida pode secar e rachar a pele. Doenças de pele pré-existentes podem ser agravadas pela exposição do produto.
Ingestão: Ingestão de pequenas quantidades deste produto durante manuseio normal não é esperado causar efeitos prejudiciais.
Ingestão de grandes quantidades pode ser nocivo. Este produto pode penetrar nos pulmões durante ingestão ou vomito e causar inflamação ou dano nos pulmões.
Inalação: É possível respirar este material sob certas condições de manuseio e uso (por exemplo, durante aquecimento, pulverização ou agitação). Respirar pequenas quantidades deste produto durante

manuseio normal não é esperado causar efeito prejudicial. Respirar grandes quantidades pode ser nocivo.

Teratologia: Sinais e sintomas de exposição deste produto através da respiração, ingestão, e ou contato com a pele pode incluir: indisposição estomacal ou intestinal (náuseas, vomito, diarréia), irritação (nariz, garganta e vias respiratórias).

Carcinógena: Este produto não é listado como carcinógeno pelo IARC, NTP ou OSHA.

4- Primeiros socorros

Contato com os olhos: Se o produto cair nos olhos, lave imediatamente os olhos com água pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras levantadas. Se os sintomas aparecerem pela exposição de vapores, retire o indivíduo imediatamente do local de exposição para ambiente com ar fresco antes de aplicar a lavagem conforme recomendado acima. Procure imediato auxílio médico.

Contato com a pele: Remova a roupa contaminada. Lave área exposta com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procure um auxílio médico.

Ingestão: Não induza vomito. Este produto é nocivo por aspiração. Se o indivíduo está sonolento ou inconsciente, posicione-o no lado esquerdo com a cabeça abaixada. Procure por auxilio médico. Se possível não deixe o indivíduo sem assistência.

Inalação: Remova para o local com ar fresco. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Chame um médico.

5- Medidas contra incêndio

Ponto de combustão: Sem informação

Limite de explosão: Sem informação

Instruções de combate ao fogo: Água pode ser usada para manter recipientes em contato com fogo resfriado até ser extinto. Vista sistema de respiração artificial com proteção facial plena operado com suprimento por pressão positiva e chave desliga apropriada e equipamento de proteção pessoal resistente a químicos.

Temperatura de auto-ignição: Sem informação

Produtos perigosos resultantes da combustão: Pode formar Óxidos de carbono e compostos orgânicos indefinidos.

Materiais para extinguir o fogo: Espuma química, névoa de água, Dióxido de Carbono, Pó químico seco.

Risco de explosão: Sem informação.

6- Precauções contra vazamentos

Vazamento pequeno: Remover o produto de forma mecânica para um recipiente de emergência. Absorva com terra ou outro material absorvente.

Vazamento grande: Pessoal não trajado com adequado equipamento de proteção individual deve ser retirado da área de vazamento até que o processo de limpeza esteja concluído. Recolher o produto de forma mecânica para um recipiente de emergência. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens. Absorver com terra ou outro material absorvente.

7- Manuseio e armazenamento

Procedimento de Manuseio: Tambores ou recipientes vazios deste produto podem ser nocivos. O recipiente vazio retém resíduos do produto (vapores, líquidos, e ou sólidos), todas as precauções dadas neste boletim devem ser observadas. Utilize boas práticas de higiene pessoal.

Lave bem as mãos de comer, beber, fumar, ou usar o banheiro. Remova o mais brevemente possível roupas contaminadas e lave antes de reusar. Banhe-se após o trabalho usando sabão e água em abundância.

Procedimento de armazenamento: Armazene em tambores ou recipientes fechados em áreas bem ventiladas e isentas de umidade.

8- Proteção pessoal / Controles de exposição

Proteção da pele: Use luvas resistentes de: neoprene, borracha, nitrílica, borracha polivinílica. Para prevenir contato com a pele use roupas e botas impermeáveis.

Proteção para os olhos: Use óculos de segurança em conformidade com a legislação local. (Consulte seu representante de segurança). Lentes de contato não dever ser usadas.

Proteção respiratória: Não exigida sob condições normais de uso. Se o limite de exposição de qualquer componente do produto for excedido no local de trabalho (Veja guia de exposição), um respirador de suprimento de ar aprovado pela legislação local ou NIOSH/MSHA é aconselhado na ausência de apropriado controle ambiental. Engenharia ou controle administrativo deverá ser implementado para reduzir exposição.

Procedimento de ventilação: Promova suficiente ventilação mecânica (exaustão geral ou local) para manter exposição abaixo do LTV.

Máscaras de proteção: consulte seu engenheiro de segurança.

Recomendações: Nenhum Limite de exposição estabelecido.

9- Características fisico-químicas

Ponto de fulgor, °C:	Sem informação
Ponto de combustão, °C:	Sem informação
Ponto de congelamento, °C:	Sem informação
Densidade, 20ºC/ 4ºC:	Sem informação (produto sólido)
Penetração a 25º trabalhada:	265 a 295 mm/10
Ponto de Gota:	mín. 180
Grau NLGI:	2
Aparência e Cor:	pastosa / vermelha
Pressão de vapor:	Sem informação
pH:	Sem informação
Solubilidade em água:	Não solúvel

10- Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável. Evite calor, chama ou armazenamento prolongada sob elevadas temperaturas.

Incompatibilidade: Sem informação

Polimerização: Produto não sofrerá polimerização nociva

Decomposição perigosa: Pode formar Óxidos de carbono e compostos orgânicos não identificados.

11- Informações Toxicológicas

Exposição aguda	Exposição Crônica
Intoxicação oral: Sem informação	**Intoxicação crônica:** Sem informação
Irritação dos olhos: Sem informação	**Carcinogênica:** Este produto não é listado como carcinogênico pelo IARC, NTP ou OSHA
Irritação da pele: Sem informação	**Mutagênica:** Sem informação
Intoxicação por inalação: Sem informação	**Teratologia (efeito sobre o feto):** Sem informação
Irritação vias respiratórias: Sem informação	

12- Informações Ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo absorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto Ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará na diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade:

Efeitos Sobre Organismos Aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.

Efeitos Sobre Organismos do Solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 % causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações Adicionais: As Informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13- Considerações sobre remoção

Tratamento de resíduos: Remoção e disposição devem ser feitas conforme legislação local, estadual ou federal.

14- Informações sobre transporte

Classe do produto: Não regulamentada
Modal de transporte: Sem informação
Volume de transporte: Não aplicável
Classe de risco: Nenhum

15- Informação sobre regulamentação

Nacionais: Nenhuma
Internacionais: Nenhuma

16- Outras informações

As informações acumuladas neste documento são julgadas precisas porém, não garantidas de serem originadas pela Companhia ou não. Os portadores estão informados da necessidade de confirmar previamente que as informações são atuais, aplicáveis, e apropriados às circunstâncias.
As informações acumuladas neste documento são julgadas precisas, porém não garantidas de serem originadas pela Companhia ou não.
Siglas: IARC – Agência Internacional para Pesquisa de Câncer
OSHA – Administração Ocupacional de Segurança e Saúde dos Estados Unidos da América

PRODUTO: TEXSA SEMI SINTÉTICO MASTER SM SAE 10W40

O TEXSA SEMI SINTÉTICO MASTER SM, foi formulado com bases sintéticas e minerais, de altíssimo desempenho e aditivos com a mais avançada tecnologia, proporcionando proteção completa ao motor.

O TEXSA SEMI SINTÉTICO MASTER SM, foi desenvolvido também para atender os quesitos de lubrificação dos principais fabricantes de motores modernos quatro tempos, a gasolina, etanol, flex e GNV.

Proporciona economia de combustível, excelente proteção contra o desgaste, formação de depósitos, formação de borras e degradação em altas temperaturas; mantêm excelente desempenho nos motores flex e etanol, bem como uma vida útil maior no sistema de exaustão, ou seja, dos catalisadores.

Além disso, proporciona baixo nível de emissões nocivas ao meio ambiente, baixo consumo de óleo e melhores partidas a frio, inclusive com períodos de troca mais longos, dentro das recomendações prescritas pelos fabricantes dos veículos.

O TEXSA SEMI SINTÉTICO MASTER SM, devido a sua avançada tecnologia, proporciona ainda, uma proteção especial ao motor, contra o ataque abrasivo dos contaminantes gerados pela queima do combustível, minimizando o atrito e o desgaste, fazendo com que o motor tenha vida mais longa.

Isto tudo irá gerar a manutenção da potencia, baixo consumo de óleo, menor nível de emissões, economia do combustível e também proteção maior ao catalisador e turbo compressor.

O período de troca do óleo deverá seguir as recomendações dos manuais dos fabricantes

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

0000437

API SM SAE 10W40 – REG. ANP 13682

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*Resultado*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,868
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L4,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	97,71
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	13,74
Índice de Viscosidade	D 2270	142
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-27
TBN, mg KOH/g	D 2896	7,05
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	210

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

0004438

Marca comercial: TEXSA SEMI SINTÉTICO MASTER SAE 10W40 – API SM

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO MULTIVISCOSO PARA MOTORES À GASOLINA, ETANOL E GNV

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo sintético. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

000439

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

2

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Mistura de hidrocarbonetos com aditivos contendo Alquil ditiofosfato de zinco; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Hidrocarbonetos poliaromáticos:

Aditivos: 23,7% (m/m);

Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1% (m/m).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

000441

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ARMAZENAMENTO

0442

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

5

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m^3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene

Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

000443

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 210 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0,868 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 13,74 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4%, causa pouco ou

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

1

000446

PRODUTO: TEXSA SUPREMA SS (SEMISSINTÉTICO)

O TEXSA SUPREMA SS foi formulado com base mineral e base sintética e é produzido em dois graus de viscosidade SAE 10W-40 e 15W-40, a fim de atender as recomendações dos principais fabricantes de veículos leves.

Recomendado para todos os motores de quatro tempos à gasolina, etanol, flex, GNV, de automóveis que em seus manuais, recomendem um óleo com nível de desempenho API SL.

Por ser um óleo multiviscoso, através de sua composição de básicos e aditivos, proporciona uma lubrificação bastante eficaz de seus componentes móveis, durante o processo de partida do motor.

Por força de seu aditivo detergente, proporciona a limpeza do motor, minimizando a formação de depósitos em condições diárias do tráfego de anda e para, tão comum nos congestionamentos.

Com o TEXSA SUPREMA SS, o motor tem vida mais longa, devido à lubrificação rápida nas partidas e proteção antidesgaste, durante a vida deste motor.

O TEXSA SUPREMA SS durante a lubrificação, mantêm uma película adequada, mesmo nas mais severas condições de uso. Por ser um óleo semissintético, resiste melhor aos efeitos da degradação térmica, o que normalmente proporciona o espessamento do óleo, tão comum aos óleos somente minerais.

0447

API SL – REG. ANP 18319

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*10W-40*	*15W-40*
Densidade 20/4ºC, g/mL	D 4052	0,870	0,871
Aparência Visual		Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L4,5	5,0
Visc. Cinemática 40ºC, cSt	D 445	96,18	105,81
Visc. Cinemática 100ºC, cSt	D 445	13,79	14,38
Índice de Viscosidade	D 2270	145	139
Água por Crepitação		Passa	Passa
Ponto de Fluidez, ºC	D 97	-30	-27
TBN, mg KOH/g	D 2896	7,40	7,65
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a	1a
Ponto de Fulgor, ºC	D 92	218	220

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

0000448

Marca comercial: TEXSA SUPREMA SS SL 10W-40 e 15W-40

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO PARA MOTORES MOVIDOS A GASOLINA, ETANOL E GNV.

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

000449

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	50,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	5,0 – 50,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service.*

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

JP 00450

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

000451

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

0000452

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 200 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 220 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.

Densidade: 0,882 a 20/4 °C.

Viscosidade: **10W-40** 14,0 **15W-40** 14,6 mm²/s a 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – Informações ecológicas

0000453

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation*

000454

Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

000455

1

PRODUTO: TEXSA HIDRÁULICO HD

Lubrificante de base mineral produzido em vários graus de viscosidade ISO VG, para atender uma grande gama de aplicações agrícolas e industriais.

O TEXSA HIDRAULICO HD, atende a classificação DIN HL, contendo aditivos antidesgaste, antiespumante, antioxidante, anticorrosivo, superando inclusive a maioria dos óleos do mercado, que possuem a classificação DIN HL.

A principal aplicação do TEXSA HIDRAULICO HD é na viscosidade ISO VG 68, em sistemas hidráulicos e mancais de deslizamento, bem como compressores de pistão estacionários, que recomendem um óleo nesta viscosidade e sem a necessidade de uma aditivação mais completa como é no caso óleo de classificação DIN HLP.

As viscosidades ISO VG 100 e 150, além de aplicações em caixas de tornos e mancais que trabalhem em condições não severas, também poderão ser aplicados em compressores de pistão estacionários em funcionamento não contínuo.

Atente-se para o detalhe que a aplicação do TEXSA HIDRAULICO HD 68, deverá ser sempre realizada em sistemas hidráulicos totalmente limpos, isentos de contaminação, com a viscosidade correta; devem-se evitar aerações e cavitações, mantendo sempre as bombas hidráulicas dentro de suas características originais de fábrica; qualquer alteração em seus componentes, pressões e temperaturas fora das recomendações do fabricante, poderão causar problemas nos sistemas.

Os períodos de troca deverão OBEDECER à recomendação dos fabricantes, de acordo com a SEVERIDADE das operações agrícolas ou industriais.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Tipo HL – REG. ANP: 7692

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*32*	*46*	*68*	*100*	*150*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,875	0,867	0,881	0,879	0,886
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,5	L3,0	L4,0	4,0	5,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	29,28	46,31	70,24	97,82	159,04
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	5,22	7,09	9,19	11,95	15,64
Índice de Viscosidade	D 2270	109	111	106	113	100
Água por Crepitação		Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-9	-9	-9	-12	-9
TAN, mg KOH/g	D 664	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a	1a	1a	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	212	240	244	240	260

1000457

1

PRODUTO: TEXSA TAC-3 TORQUE SAE 10W

O TEXSA TAC-3 SAE 10W, foi desenvolvido para a aplicação em conversores de torque e sistemas hidráulicos que atendem as especificações ALLISON C-3, quando recomendados exclusivamente nesta viscosidade SAE 10W.

Podem ser utilizados também em sistemas hidráulicos de empilhadeiras e similares, quando recomendados óleos para esta finalidade, com viscosidade SAE 10W.

O TEXSA TAC-3 SAE 10W é recomendado para uso em sistemas hidráulicos, comandos finais, conversores de torque, equipamentos fora de estrada (OFF-ROAD) e transmissões automáticas ALLISON.

Sua aditivação confere propriedades de resistência à formação de espuma, grande estabilidade á oxidação, garantindo características de redução do atrito, desgaste e corrosão.

O TEXSA TAC-3 contem aditivos antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante, anticorrosivo, modificador de atrito e abaixador do ponto de fluidez.

As recomendações desta viscosidade SAE 10W , deverá ser recomendadas nos manuais dos equipamentos , bem como seus períodos de troca em horas, conforme a severidade das operações.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobras...

Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu Micro-Clutch
SAE 10W – REG. ANP 10378

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*Resultado*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,870
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L4,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	28,30
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	5,39
Índice de Viscosidade	D 2270	127
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-18
TAN, mg KOH/g	D 664	0,08
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	198

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA TAC-3 TORQUE SAE 10W

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TREM DE ACIONAMENTO E COMANDO FINAL

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;

Aditivos:9,74% (v/v);

Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.

- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.

- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 198 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0,870 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 5,39 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

1
000467

PRODUTO: TEXSA PREMIUM TURBO PLUS

Aprovado pela Mercedes-Benz segundo a MB-Approval 228.31

TEXSA PREMIUM TURBO PLUS é um lubrificante 100% sintético utilizando ***Tecnologia Premium de Engenharia Liquida,*** para motores diesel pesados, médios, leves e utilitários.

TEXSA PREMIUM TURBO PLUS atende todos os requisitos de motores leves a gasolina e a moderna Tecnologia FLEX.

TEXSA PREMIUM TURBO PLUS foi especialmente desenvolvido para os modernos motores Geração EURO V, NIVEL 4, equipados ou não com Intercooler, de injeção direta com tecnologia (Common Rail), com Sistema de Recirculação de Gases (EGR), Filtro de Particulados (PDF), Redutor Catalítico Seletivo (SCR).

O TEXSA PREMIUM TURBO PLUS, é recomendado para a aplicação em motores diesel de quatro tempos, naturalmente aspirados ou turbinados, operando em qualquer tipo de serviço.

O TEXSA PREMIUM TURBO PLUS é recomendado também para equipamentos pesado na construção civil, mineração, aplicações agrícolas e outras severas.

TEXSA PREMIUM TUBO PLUS é formulado para exceder requerimentos dos fabricantes de motores quanto a intervalos estendidos de troca, mas os períodos de troca deverão ser observados, segundo a recomendação dos fabricantes de veículos modernos e pesados a diesel, quando exigidos óleos de classificação API CJ-4/SN.

Também pode ser utilizado para substituir óleos com nível API CI-4 e inferiores.

Composição: Óleo básico sintético com aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do ince de viscosidade.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

000488

API CJ-4/SN, Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus, Detroit Diesel DDC 93K218, CAT ECF-3, ACEA E9-12, MB 228.31, MAN M 3575, MTU Type 2.1, Volvo VDS-4, Renault Truck RLD-3 e Deutz DQC III-10 LA. SAE 10W-40 – REG. ANP 18794

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*Resultado*
Densidade 20/4°C, g/Ml	D 4052	0,872
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	95,9
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	13,2
Índice de Viscosidade	D 2270	136
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-27
TBN, mg KOH/g	D 2896	10,56
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	226
Perda por evaporação NOACK, %	D 5800	12

PRODUTO APROVADO MB-Approval 228.31

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

DAIMLER

81960-FB

JOB 0480

Daimler AG, Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon / Phone (49 711 17)	Telefax / Fax (49 711 17)	Zeichen / Symbol (Abteilung)
24801	59756	C651

Ihr Schreiben, Ihre Nachricht vom / Your letter/message dated	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom / Our reference	Name / E-Mail	Datum / Date
24.08.2017	RD/PDI-F-81960	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval – Engine Oil

MB-Approval 228.31 for: "Texsa Premium Turbo Plus"
Oil-Code: OS296169, SAE-Grade: 10W-40
Rebiend to OS296169 with Oil-Code: OS296169, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.31 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 08.12.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Markus Paule

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Register Court: Stuttgart Local Court, Commercial Register No. HRB
Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Board of Management: Dieter Zetsche, Chairman
Address

000470

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA PREMIUM TURBO PLUS 10W-40

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO PARA MOTORES DIESEL.

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

006472

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.

- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 232 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.

Densidade: 0,882 a 20/4 °C.

Viscosidade: 13,9 mm²/s a 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport*

Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

PRODUTO: TEXSA SUPER TURBO PLUS

Aprovado pela Mercedes-Benz segundo a MB-Approval 228.3

O TEXSA SUPER TURBO PLUS SAE 15W-40, é um óleo mineral, multiviscoso, para uso em motores diesel naturalmente aspirados ou superalimentados.

O TEXSA SUPER TURBO PLUS, através de sua moderna tecnologia de aditivos proporciona a minimização do desgaste, fazendo com que os componentes do motor tenham uma durabilidade maior, e que os custos de manutenção sejam reduzidos. A limpeza do motor ocorre com grande eficácia fazendo com que o consumo de combustível seja reduzido, e o nível de emissões fiquem em patamares bem baixos.

Quando se estende o período de troca, a tecnologia dos aditivos permite mesmo assim uma proteção ao motor, garantindo a manutenção da vida útil do mesmo, bem como, minimizando o desgaste dos componentes que trabalham com cargas elevadas. O controle de consumo de óleo faz com que haja também o controle do desgaste e os depósitos nos pistões.

A fuligem formada é dispersa em pequenas partículas, que são retidas no filtro, evitando o entupimento antecipado, reduzindo a formação de borra e aumento da viscosidade do óleo, bem como reduzindo o desgaste do eixo comando de válvulas.

O TEXSA SUPER TURBO PLUS SAE 15W-40, foi aprovado pela Mercedes-Benz segundo sua especificação 228.3. Atende e supera a classificação ACEA E7 dos construtores europeus de automóveis, para motores diesel em serviço severo.

O TEXSA SUPER TURBO PLUS SAE 15W-40, é recomendado para a aplicação em motores diesel de quatro tempos, naturalmente aspirados ou turbinados, operando em qualquer tipo de serviço, inclusive quando o teor de enxofre do diesel é mais elevado, devido elevada proteção da sua reserva alcalina.

Recomendado também para equipamentos pesado na construção civil, mineração, aplicações agrícolas e outras severas.

Os períodos de troca deverão ser observados, segundo a recomendação dos fabricantes de veículos pesados a diesel e gasolina, quando exigidos óleos de classificação API CI-4/SL.

Também pode ser utilizado para substituir óleos com nível API CH-4 e inferiores.

Composição: Óleo básico mineral com aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do ince de viscosidade.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

API CI-4/SL, ACEA E7-12, MB 228.3, Volvo VDS-3, Renault Truck RLD-2, Mack EO-N, Mack EO-M Plus, MAN M 3275, Cummins CES 20076/77/78, CAT ECF-2, MTU Type 2, Deutz DQC III-10, Detroit Diesel DDC 93K215 e Global DHD-1. – SAE 15W-40 – REG. ANP 10352

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*Resultado*
Densidade 20/4°C, g/Ml	D 4052	0,874
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L4,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	105,89
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	14,15
Índice de Viscosidade	D 2270	136
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-27
TBN, mg KOH/g	D 2896	10,56
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	226

PRODUTO APROVADO MB-Approval 228.3

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

DAIMLER

81755-FB

000479

Daimler AG, 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

24801	59756	C651

Ihr Zeichen, unsere Nachricht vom Your reference, our message dated	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom Our reference	Name E-Mail	Datum Date
24.08.2017	RD/PDI-F-81755	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval – Engine Oil

MB-Approval 228.3 for: "Texsa Super Turbo Plus"
Oil-Code: OS322899, SAE-Grade: 15W-40
Reblend to OS322899 with Oil-Code: OS322899, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.3 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 16.11.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Markus Paule

Sitz der AG Stuttgart, Amtsgericht Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: ...
Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
Vorstand/Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender/Chairman,
...
...

0000480

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SUPER TURBO PLUS CI-4/SL 15W-40

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO PARA MOTORES DIESEL.

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).
Temperaturas específicas
- Ponto de ebulição: Não se aplica.

000484

- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 235 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.

Densidade: 0,882 a 20/4 °C.

Viscosidade: 13,2 mm^2/s a 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – Informações ecológicas

0000485

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e Internacionais

Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport*

Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

1

PRODUTO: TEXSA SINTÉTICO SUV C2/C3

O TEXSA SINTÉTICO SUV C2/C3 foi formulado com base sintética e é produzido no grau de viscosidade SAE 5W-30, a fim de atender as recomendações dos principais fabricantes de veículos.

Recomendado para todos os motores, especialmente aos motores diesel de alta rotação e motores Flex, de automóveis, SUV's, Vans e Pick-up, que em seus manuais, indiquem um óleo com nível de desempenho API SN, ACEA C2/C3, VW 502 00/505 01, MB 229.31/229.51 e dexos™ 2.

Por ser óleo multiviscoso e sintético, através de sua composição de básicos e aditivos, proporcionam uma lubrificação bastante eficaz de seus componentes móveis, durante o processo de partida do motor.

Por ação de seus aditivos detergente, proporcionam a limpeza do motor, minimizando a formação de depósitos em condições diárias do tráfego de anda e para, tão comum nos congestionamentos.

O TEXSA SINTÉTICO SUV C2/C3 é indicado para motores diesel leve que possuam filtros DPF (Filtro de Particulados de Diesel), e sistema EGR (Recirculação de Gases de Escape).

Com a aplicação do TEXSA SINTÉTICO SUV C2/C3, motor tem vida mais longa, devido à lubrificação rápida nas partidas e proteção antidesgaste, durante a vida deste motor.

Durante a lubrificação, este lubrificante mantêm uma película adequada, mesmo nas mais severas condições de uso. Por ser sintético, resiste melhor aos efeitos da degradação térmica, o que normalmente proporciona o espessamento do óleo, tão comum aos óleos somente minerais.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ACEA C2/C3-12, API SN, VW 502 00/505 01, MB 229.31/229.51 e DEXOS™ 2
REG. ANP 18237

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*5W-30*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,848
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,5
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	58,90
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	10,01
Índice de Viscosidade	D 2270	157
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-33
TBN, mg KOH/g	D 2896	7,32
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	230

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SINTÉTICO SUV C2/C3

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE SINTÉTICO PARA MOTORES MOVIDOS A DIESEL, GASOLINA, ETANOL E GNV.

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

000490

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	50,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	5,0 – 50,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

000491

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

000492

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materials para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

0390493

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 232 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.

Densidade: 0,852 a 20/4 °C.

Viscosidade: 10,6 mm²/s a 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

000494

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation*

Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tamperini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
www.texsadobrasil.com.br

PRODUTO: TEXSA GEAR GL-4

O TEXSA GEAR GL-4 é um lubrificante de base mineral produzido em vários graus de viscosidade SAE, para atender uma grande gama de aplicações dos principais fabricantes de caixas de engrenagens de veículos leves a gasolina, veículo diesel leve e pesados de caminhões e ônibus, em atendimento as suas especificações, inclusive de máquinas agrícolas, tratores e similares.

Foi principalmente desenvolvido para a lubrificação de caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, denominados de diferenciais, caixas de mudança e engrenagens hipoidais em geral. Este tipo de engrenagem é utilizada devido sua característica de engrenamento, suportando elevadas pressões.

O TEXSA GEAR GL-4 é produzido nos graus de viscosidade SAE 80W, 90 e 140. A sigla GL, vem do termo americano GEAR LUBRICANT(GL), ou seja lubrificante de engrenagens.

A grande gama de viscosidades varia em função de cada fabricante, conforme o projeto de suas caixas de engrenagens.

Atualmente, nos veículos de passeio mais modernos, as trocas são realizadas, somente em caso de vazamentos ou quebras permanecendo nas caixas por longo tempo; nos veículos pesados, máquinas agrícolas, tratores e fora de estrada, estas trocas são em função da severidade das operações e são frequentes.

Devido sua principal aditivação de extrema pressão, para minimizar o atrito severo entre os dentes das engrenagens, é denominado de EP, ou seja, extrema pressão. Através de seu pacote de aditivos, minimiza a corrosão, o desgaste, possuindo ainda propriedades antiespumantes e antiferrugem.

O TEXSA GEAR GL-4 é recomendado quando é necessário o uso de um óleo API GL-4.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

J9800497

2

API GL-4 – REG. ANP 7690

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*80W*	*90*	*140*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,862	0,879	0,888
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	5,0	L5,0	5,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	50,06	170,60	352,52
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	7,67	17,26	27,72
Índice de Viscosidade	D 2270	119	109	106
Água por Crepitação	NBR 16358	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-27	-15	-12
TAN, mg KOH/g	D 664	0,11	0,12	0,08
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1b	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	240	240	250

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

1 – Identificação

000498

Marca comercial: TEXSA GEAR GL-4

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência édica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

recauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, ananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.

  Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.

Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: **80W:** 240 °C **90:** 240 °C **140:** 250 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: **80W:** 0,862 **90:** 0,879 **140:** 0,888 @ 20/4 °C.

Viscosidade: **80W:** 9,83 **90:** 17,26 **140:** 27,72 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.

Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

1

000506

PRODUTO: TEXSA SUPREMA SL

O TEXSA SUPREMA SL, é um óleo produzido com óleos básicos minerais refinados, multiviscoso, para uso em motores a gasolina, etanol, flex e GNV, e por sua composição garante a proteção e o bom desempenho do motor.

Por ser um óleo multiviscoso e seus aditivos, faz com que a partida do motor se torne mais fácil.

Pela ação de seu aditivo detergente, proporciona a limpeza do motor, minimizando a formação de depósitos em condições diárias do tráfego de anda e para, tão comum nos congestionamentos.

Com o TEXSA SUPREMA SL, o motor tem sua vida preservada, devido à lubrificação rápida nas partidas e proteção antidesgaste, devido a tecnologia dos seus aditivos.

Tem especial proteção conta o verniz e a borra, evitando assim esta formação de depósitos nos anéis dos pistões.

O TEXSA SUPREMA SL protege o motor contra as altas temperaturas mediante as condições severas que podem ocorrer.

Foi desenvolvido para atender as especificações dos principais fabricantes de veículos, quando estão recomendados óleos do tipo API SL.

Os períodos de troca deverão obedecer às recomendações nos manuais dos veículos, conforme a severidade dos trajetos.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

API SL – REG. ANP 18263, 18264, 18265

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*40*	*15W-40*	*20W-50*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,868	0,875	0,878
Aparência Visual	Visual	Límpida	Límpida	Límpida
Cor, ASTM	D 1500	L3,5	L2,5	L4,5
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	100,08	102,12	171,97
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	14,12	14,89	21,65
Índice de Viscosidade	D 2270	142	152	150
Água por Crepitação	NBR 16358	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-12	-27	-18
TBN, mg KOH/g	D 2896	14,10	14,22	14,02
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	235	240	240

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SUPREMA SL 40, 15W-40 e 20W-50

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE MINERAL PARA MOTORES MOVIDOS A GASOLINA, ETANOL E GNV.

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

000309

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	50,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	5,0 – 50,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

000510

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

000512

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 232 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.

Densidade: 0,882 a 20/4 °C.

Viscosidade: **40** 14,3 **15W-40** 13,6 **20W-50** 17,7 mm²/s a 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

0000513

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation*

Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tarrerias, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil

000515

PRODUTO: TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL

O TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL é um óleo mineral, com aditivos específicos, denominado de fluido multifuncional, desenvolvido para atender as exigências dos fabricantes de transmissões, comandos finais, freios úmido, sistemas hidráulicos de máquinas agrícolas. Denominado também como TOU (TRACTOR OIL UNIVERSAL).

O TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL, devido atender as especificações de diversos fabricantes, pode ser utilizado em diferentes tipos de equipamentos.

Possui aditivo antidesgaste de elevada performance, para proteger as superfícies metálicas contra o desgaste, corrosão e ferrugem, mesmo nas mais severas condições de uso, visando prolongar a vida útil das bombas hidráulicas e engrenagens.

Os aditivos especiais para minimizar o atrito, fazem com que as vibrações e os ruídos sejam diminuídos, bem como o deslizamento nos sistemas de embreagem na ocasião da mudança de marchas.

Possui ótima resistência a oxidação, dificultando o aumento da viscosidade durante as operações, bem como a formação de borras e vernizes, que prejudicam bastante o equipamento em uso.

Face a sua formulação entre o óleo básico e os aditivos, O TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL, tem grande resistência à redução da viscosidade, mantendo a película de óleo adequada durante a vida do mesmo. Tem ótima compatibilidade com elastômeros, evitando possíveis vazamentos.

O desempenho do TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL em baixas temperaturas proporciona ótima fluidez, fazendo a lubrificação ideal em pontos críticos, minimizando assim o atrito e o desgaste.

O TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL atende as especificações abaixo mencionadas:

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

M000516

API GL-4, Caterpillar TO-2, Allison C-4, Massey-Ferguson M-1135/M-1143, Case MS-1206/MS-1207/MS-1209, New Holland FNHA-2-C-201, John Deere JDM J20A/J20B/J20C/J20D, ZF TE-ML-05/06, ZF TE-ML-03E, CASE-IH MAT 3505 SAE 30, 10W-30 e 20W-30 – REG. ANP 8837

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*30*	*10W-30*	*20W-30*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,878	0,879	0,880
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L4,5	L5,0	L5,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	81,25	85,71	85,13
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	10,14	10,56	10,20
Índice de Viscosidade	D 2270	106	106	100
Água por Crepitação	NBR 16358	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-27	-30	-30
TAN, mg KOH/g	D 664	0,08	0,09	0,09
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	236	238	237

000517

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL – API GL-4/Caterpillar TO-2/Allison C-4

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO PARA TRANSMISSÃO, SISTEMAS HIDRÁULICOS, FREIOS BANHADOS A ÓLEO E SISTEMAS DE ARRANQUE

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

0000518

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

006519

Hidrocarbonetos aromáticos;
Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos: 9,74% (m/m);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (m/m).

3

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.

Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.

- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com vemiz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.

- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m^3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 234 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0,888 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 10,12 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

0000523

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4%, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

000524

8

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

PRODUTO: TEXSA GEAR MULTI GL-5

Aprovado pela ZF Friedrichshafen AG nas viscosidades SAE 90, 80W-90 e 85W-140

O TEXSA GEAR MULTI GL-5 é um lubrificante de base mineral produzido em vários graus de viscosidade SAE, para atender uma grande gama de aplicações dos principais fabricantes de caixas de engrenagens de veículos leves a gasolina, veículos diesel, leve e pesados de caminhões e ônibus, em atendimento as suas especificações, inclusive de máquinas agrícolas, tratores e similares.

Foi principalmente desenvolvido para a lubrificação de caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, denominados de diferenciais, caixas de mudança e engrenagens hipoidais em geral. Este tipo de engrenagem é utilizada devido sua característica de engrenamento, suportando elevadas pressões.

O TEXSA GEAR MULTI GL-5 é produzido nos graus de viscosidade SAE 80W, 80W90, 90, 140, 85W140 e 250 e através de seus aditivos enquadram-se também na classificação MIL-L-2105 D, utilizada por várias montadoras e fabricantes de caixas. A sigla GL, vem do termo americano GEAR LUBRICANT (GL), ou seja, lubrificante de engrenagens.

A grande gama de viscosidades, varia em função de cada fabricante, conforme o projeto de suas caixas de engrenagens.

Atualmente, nos veículos de passeio mais modernos, as trocas são realizadas, somente em caso de vazamentos ou quebras permanecendo nas caixas por longo tempo; nos veículos pesados, máquinas agrícolas, tratores e fora de estrada, estas trocas são em função da severidade das operações e são frequentes.

Devido sua principal aditivação de extrema pressão, para minimizar o atrito severo entre os dentes das engrenagens, é denominado de EP, ou seja, extrema pressão. Através do seu pacote de aditivos, minimiza a corrosão, o desgaste, possuindo ainda propriedades antiespumantes e antiferrugem.

OBS: A substituição do óleo API GL-4 pelo API GL-5, nem sempre é possível, e depende da liberação ou não do fabricante da caixa; isto ocorre devido a alguns componentes que são incompatíveis com óleos API GL-5, podendo causar danos.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Informações Técnicas

API GL-5, MIL L2105-D, MAN 342 TYPE M-1 – REG. ANP 8838

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	Método ASTM	80W	80W-90*	90*	140	85W-140*	250
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,864	0,880	0,887	0,878	0,885	0,882
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,0	5,5	L4,5	L5,5	L5,5	L5,5
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	54,31	117,95	130,66	276,15	267,92	577,41
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	7,95	16,85	17,10	29,57	28,08	47,21
Índice de Viscosidade	D 2270	114	156	143	143	139	135
Água por Crepitação	NBR 16358	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-30	-21	-24	-18	-18	-9
TAN, mg KOH/g	D 664	0,18	0,11	0,14	0,11	0,14	0,13
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Ponto de Fulgor, °C	D 92	213	240	228	230	238	292

***Texsa Gear Multi GL-5 85W-140**
Produto Aprovado atendendo às classificações
TE-ML 04A, 12E, 16D e 21A.
Texsa Gear Multi GL-5 90 e 80W-90
Produto Aprovado atendendo às classificações
TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B e 21A.

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department DTGM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.

Date 2017-09-15

Texsa Gear Multi Gl-5 85W140

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi Gl-5 85W140 (ZF approval number ZF001458) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-08-13, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16D**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-08-13, extended on 2017-09-15. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 11/2015) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Prof. Dr. Giorgio Behr
Board of Management: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen • Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206
www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG
88038 Friedrichshafen

0006528

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2017-10-16. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 11/2015) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Prof. Dr. Giorgio Behr
Board of Management: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen • Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206
www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG
88038 Friedrichshafen

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department DTGM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.

Date 2017-10-16

Texsa Gear Multi GL-5 90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 90 (ZF approval number ZF001941) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16B**
- **TE-ML 17B**
- **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Chairman of the Supervisory Board: Prof. Dr. Giorgio Behr
Board of Management: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen • Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206
www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG
88038 Friedrichshafen

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2017-10-16. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 11/2015) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Prof. Dr. Giorgio Behr
Board of Management: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen • Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206
www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG
88038 Friedrichshafen

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department DTGM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.

Date 2017-10-16

Texsa Gear Multi GL-5 80W90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 80W90 (ZF approval number ZF001942) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16B**
- **TE-ML 17B**
- **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Chairman of the Supervisory Board: Prof. Dr. Giorgio Behr
Board of Management: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen • Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206
www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG
88038 Friedrichshafen

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA GEAR MULTI GL-5
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana
Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.
Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.
Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.
Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.
Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.
Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.
Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.
Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.
Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.
Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.
Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.
Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.
NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

000534

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: **80W:** 213 °C **90:** 228 °C **140:** 230 °C **250:** 292 °C **80W90:** 240 °C **85W140:** 238 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: **80W:** 0,864 **90:** 0,887 **140:** 0,878 **250:** 0,882 **80W90:** 0,880 **85W140:** 0,885 @ 20/4 °C.

Viscosidade: **80W:** 9,83 **90:** 18,90 **140:** 29,57 **250:** 47,21 **80W90:** 21,40 **85W140:** 25,40 318,22 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

PRODUTO: TEXSA TAC-4

Aprovado pela ZF Friedrichshafen AG nas classificações TE-ML 03C/07F, para a viscosidade SAE 30

O TEXSA TAC-4 foi desenvolvido exclusivamente para a aplicação em conversores de torque e sistemas hidráulicos que atendem as especificações Allison C-4 e Caterpillar TO-4 e Komatsu Micro-Clutch. É produzido nos graus de viscosidade SAE 10W, 30 e 50.

Podem ser utilizados também em sistemas hidráulicos de empilhadeiras e similares, quando recomendados óleos para esta finalidade, com viscosidade SAE 10W.

O TEXSA TAC-4 é recomendado para uso em sistemas hidráulicos, comandos finais, conversores de torque, sistemas de transmissão de maquinas Caterpillar, equipamentos fora de estrada (OFF-ROAD) e transmissões automáticas Allison.

Sua aditivação confere propriedades de resistência à formação de espuma, grande estabilidade á oxidação, garantindo características de redução do atrito, desgaste e corrosão.

O TEXSA TAC-4 SAE 10W e SAE 30, atendem as especificações ALLISON C-4.

O TEXSA TAC-4 SAE 10W, SAE 30 e SAE 50 atendem as especificações Caterpillar TO-4.

O TEXSA TAC-4 contem aditivos antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante, anticorrosivo, modificador de atrito e abaixador do ponto de fluidez.

As recomendações das viscosidades a serem usadas, estão nos manuais dos equipamentos referenciados acima, bem como seus períodos de troca em horas, conforme a severidade das operações.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Caterpillar TO-4, TO-4M, Allison C-4, Komatsu KES 07.868.1 (2002), API MT-1 SAE 10W, 30 e 50 – REG. ANP 8843

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*10W*	*30**	*50*
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,864	0,883	0,881
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	3,5	4,0	5,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	31,87	88,62	159,12
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	5,08	10,73	19,58
Índice de Viscosidade	D 2270	101	123	141
Água por Crepitação		Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-30	-21	-21
TAN, mg KOH/g	D 664	0,09	0,16	0,15
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	200	236	245

***Produto Aprovado atendendo às classificações TE-ML 03C e 07F.**

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department DTGM4
From Stella Braunschweig
Phone +49 7541 77 7853
Fax +49 7541 77 907853
E-mail Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.
Our Ref.
Date 2017-09-01

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa TAC-4 30

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa TAC-4 30 (ZF approval number ZF001921) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-09-17, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 03C**
- **TE-ML 07F**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-09-17, extended on 2017-09-01. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 11/2015) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Prof. Dr. Giorgio Behr
Board of Management: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Headquarters: Friedrichshafen • Trade register of the municipal court of Ulm HRB 630206
www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG
88038 Friedrichshafen

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA TAC-4

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TREM DE ACIONAMENTO E COMANDO FINAL

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: **10W:** 200 °C **30:** 236 °C **50:** 245 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: **10W:** 0,864 **30:** 0,883 **50:** 0,881 @ 20/4 °C.

Viscosidade: **10W:** 5,08 **30:** 10,73 **50:** 19,58 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

000549

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

HABILITAÇÃO DA EMPRESA

000551

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

090552

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama - Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná, constitui uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada), mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa girará sob o nome empresarial de: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI** e terá sede e domicílio na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital será de R$ 200.000,00 (Duzentos Mil Reais), integralizado neste ato em moeda corrente do País e a responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da **EIRELI** será Comércio Atacadista de Lubrificantes, Comércio Varejista de Lubrificantes, comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores, comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores e Serviços de Lavagem, Lubrificação e Polimento de Veículos Automotores.

CLÁUSULA QUARTA: A Eireli iniciará suas atividades em **10/12/2015** e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA: A administração da Eireli caberá a Titular **DEISICLER BAILO ZANOLO** com os poderes e atribuições de Administradora, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

Parágrafo 1º - Faculta-se a administradora, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da Eireli, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

Parágrafo 2º - Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no art.º 1.061 da lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA: A titular da Eireli declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA: Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo a empresário, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA NONA: A Eireli poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

CLÁSULA DÉCIMA: A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado o titular da Eireli, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.
Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a Eireli se resolva em relação a seu titular.

CLÁSULA DÉCIMA SEGUNDA: A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Fica eleito o foro de Umuarama-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

E, por estar assim justo e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, EIRELI, em via única, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Umuarama-PR., 23 de Novembro de 2015

1º TABELIONATO UMUARAMA - PR

Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO

1º TABELIONATO DE NOTAS (44) 3055-2399 UMUARAMA-PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

1900555

1º TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA
Rua Des. Munhoz de Melo, 3780
UMUARAMA - PR - Fone: (44) 3055-2399

Selo(s) ME...cc . 967Ae . zifZS - 20648 .
Valide em http://www.funarpen.com.br

Reconheço pela forma VERDADEIRA a(s) firma(s) de:
[1]tabNOO1-DEISICLER BAILO ZANOLO.....

Em testemunho ( ) da verdade.
UMUARAMA, 30 de Novembro de 2015
DENISE APARECIDA MESTRINER
ESCREVENTE

1º TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL
"ARAUJO"
Bel. Antonio de Araujo
Tabelião
Nelza Faria de Araujo
Escrevente
UMUARAMA - PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 01

NIRE: 41600408896

CNPJ: 23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama Estado do Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; na condição de titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI – ME** com sede e foro na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; conforme contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41600408896 em sessão de 07/12/2015 devidamente inscrita no CNPJ: 23.797.356/0001-01, resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei nº 12.441/2011, promove a alteração contratual conforme as clausulas a seguir:

CLAUSULA PRIMEIRA: Fica rerratificado o nome empresarial no cabeçalho do ato constitutivo registrada em 07/12/2015, onde se lê: DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI, leia-se: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI.**

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais clausulas do contrato social primitivo e posterior alteração que não colidirem com as deste presente alteração.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única.

Umuarama – PR., 13 de Abril de 2016

Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2016 09:59 SOB Nº 20162424965.
PROTOCOLO: 162424965 DE 25/04/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600176630. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Libertad Bogus
SECRETARIA GERAL
CURITIBA, 26/04/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autencidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

990357

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02

NIRE: 41600408896

CNPJ: 23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama Estado do Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; na condição de titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI – ME** com sede e foro na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; conforme contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41600408896 em sessão de 07/12/2015 e ultima alteração contratual sob nº 20162424965 em sessão de 26/04/2016, devidamente inscrita no CNPJ: 23.797.356/0001-01, resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei nº 12.441/2011, promove a alteração contratual conforme as clausulas a seguir:

CLAUSULA PRIMEIRA: O endereço da sede fica alterado para: **Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813 – Lote 5,6-B, Quadra: 28, CEP 87506-380, Jardim Alto da Boa Vista (Parque Danielle) na cidade de Umuarama Estado do Paraná.**

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais clausulas do contrato social primitivo e posterior alteração que não colidirem com as deste presente alteração.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única.

Umuarama – PR., 28 de Setembro de 2016

Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/10/2016 14:34 SOB Nº 20166343579.
PROTOCOLO: 166343579 DE 06/10/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602063387. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/10/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

000553

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
41 6 0040889-6	23.797.356/0001-01	07/12/2015	10/12/2015

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distito, Município, UF, CEP)
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813-LOTE 56 B QUADRA28, JARDIM ALTO DA BOA VISTA, UMUARAMA, PR, 87.506-380

Objeto
Comércio atacadista de lubrificantes;Comércio varejista de lubrificantes;Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores;Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores ;

Capital	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital: R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)		
Capital Integralizado: R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)	Microempresa	Indeterminado

Titular Nome/CPF	Administrador	Início do Mandato	Término do Mandato
DEISICLER BAILO ZANOLO 067.890.959-85	Sim	23/11/2015	XXXXXXXXXX

Último Arquivamento	Situação
Data: 06/10/2016 Número: 20166343579	REGISTRO ATIVO
Ato: ALTERAÇÃO	Status
Evento (s): ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	XXXXXXXXXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 22 de maio de 2019

19/313209-5

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br e informe o número 193132095 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponível por 30 dias

Certisign - Autoridade Certificadora
Certificado pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informática
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Documento Assinado Digitalmente 22/05/2019
Junta Comercial do Paraná
CNPJ:77.968.170/0001-99

Você deve instalar o certificado da JUCEPAR
www.juntacomercial.pr.gov.br/certificado

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
23.797.356/0001-01 **MATRIZ**		**07/12/2015**

NOME EMPRESARIAL
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CAPITAL FILTROS E LUBRIFICANTES	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes
45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA	**2813**	**LOTE 56-B QUADRA28**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
87.506-380	**JARDIM ALTO DA BOA VISTA**	**UMUARAMA**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(44) 3056-6512

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**07/12/2015**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **25/05/2019** às **09:40:35** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Consulta QSA / Capital Social | Voltar

Preparar Página para Impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, clique aqui.
Atualize sua página

000360

IMPRIMIR VOLTAR

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 23797356/0001-01
Razão Social: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
Nome Fantasia: CAPITAL FILTROS E LUBRIFICANTES
Endereço: R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 LOTE 56 B QUADRA 28 / JARDIM ALTO DA BOA / UMUARAMA / PR / 87506-380

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 07/05/2019 a 05/06/2019

Certificação Número: 2019050705314312049171

Informação obtida em 25/05/2019, às 11:41:13.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

0000561

Receita Federal PGFN CERTIDÃO

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI
CNPJ: 23.797.356/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 17:58:14 do dia 21/05/2019 <hora e data de Brasília>.
Válida até 17/11/2019.
Código de controle da certidão: **9F1A.AC63.8ADA.9BEE**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Nova Consulta

Preparar página para impressão

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Coordenação da Receita do Estado

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 019948872-32

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **23.797.356/0001-01**
Nome: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 18/09/2019 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (21/05/2019 18:00:44)

000363

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA
Estado do Paraná
SECRETARIA DE FAZENDA
DIRETORIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Certidão Negativa de Débitos Nº 13343 / 2019

CERTIFICAMOS, conforme requerido por DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, CPF/CNPJ nº 23.797.356/0001-01, para fins **LICITAÇÃO**, que **NÃO CONSTAM DÉBITOS** RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS (impostos, taxas, contribuição de melhoria e dívida ativa dos cadastros Mobiliários e Imobiliários), até a presente data em nome de **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME** CPF/CNPJ nº **23.797.356/0001-01**, situado(a) na cidade de Umuarama.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar débitos posteriormente apurados, mesmo referentes a períodos compreendidos nesta Certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: **5CE5CB641BF13C5D7ACEE05DBF69CCE3**

A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 05/08/2019

Umuarama, terça-feira, 7 maio, 2019

FUNCIONÁRIO: **WEB**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO PARANÁ

COMARCA DE UMUARAMA
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR, PARTIDOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO E AVALIADOR JUDICIAL.

MARIA JOSÉ IZIDORO FURLAN
CPF 474.169.639-15
SERVENTUÁRIA DESIGNADA

RONIE VON DO NASCIMENTO
BIANCA VANESSA RIBEIRO MACHADO
FUNCIONÁRIOS JURAMENTADOS

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição , Ações: ACAO DE FALENCIA, ACAO DE FALENCIA, CONCORDATA, RECUPERACAO JUDICIAL, PROCESSOS FALIMENTARES sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

CNPJ 23.797.356/0001-01, no período compreendido entre a presente data e os últimos 30 anos que a antecedem.

UMUARAMA/PR, 21 de Maio de 2019, 18:28:31

BIANCA VANESSA RIBEIRO MACHADO

PODER JUDICIÁRIO - CARTÓRIO DISTRIBUIDOR E ANEXOS - MARIA JOSÉ IZIDORO FURLAN - OFICIAL DESIGNADA - RONIE VON DO NASCIMENTO - BIANCA VANESSA RIBEIRO MACHADO - JURAMENTADOS - UMUARAMA-PR

Scan me

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 28 / 05 / 2019

ou rasura será considerado como indício de adulteração ou tentativa de fraude

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI
(MATRIZ E FILIAIS)CNPJ: 23.797.356/0001-01
Certidão nº: 166014306/2019
Expedição: 10/01/2019, às 10:01:06
Validade: 08/07/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **23.797.356/0001-01**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

ANEXO - III
Declaração Unificada

PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Pelo presente instrumento, a empresa DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, CNPJ nº 23.797.356/0001-01, com sede na RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 UMUARAMA- PR, através de seu representante legal infra-assinado, que:

Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99,que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nãoempregamos menores de 16 (dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição deaprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).

Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com aAdministração Pública.

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios,instauradosporesteMunicípio,queo(a)responsávellegaldaempresaéo(a)Sr.(a) DEISICLER BAILO ZANOLO, Portador(a) do RG sob nº 10.123.233-6 SSP/PR e CPF nº 067.890.959-85, PROPRIETÁRIA, **responsável pela assinatura do Contrato.**

Declaramos para os devidos fins que **NENHUM** sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.

Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº013 do STF (Supremo Tribunal Federal).

Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail: licita@capitallubrificantes.com.br
Telefone: (44) 3056-6512

Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

Nomeamos e constituímos o senhor EVERSON CARRARD, portador do CPF/MF sobn.º 058.775.089-89, para ser o(a) responsável para acompanhar a execução da Contrato, referente ao Pregão Presencial n.º 47/2019 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

UMUARAMA, 25 DE MAIO DE 2019.

REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

CERTIFICADO DE QUALIDADE

PRODUTO : LubrArla 32

Laboratório LUBRAQUIM

Característica	*Método*	*Unidade*	*Especificação*	*Resultado*
ASPECTO	VISUAL	N/A	PASS (1)	PASS
MASSA ESPECIFICA A 20 GC	ISO 12185	Kg/m^3	1087,0 a 1093,0	1,0920
ÍNDICE DE REFRAÇÃO A 20 GC	ISO 22241C	N/A	1,3814 a 1,3843	1,3832
CONCENTRAÇÃO	ISO 22241C	% massa	31,8 a 33,2	32,8
ALCALINIDADE COMO NH3	ISO 22241D	% massa	0,2 max	Não detectado
BIURETO	ISO 22241E	% massa	0,3 max	0,1418
ALDEIDO	ISO22241F	mg/Kg	5 max	1,6565
FOSFATO	ISO 22241H	mg/Kg	0,5 max	0,26
INSOLÚVEIS	ISO 22241G	mg/Kg	20 max	9,2
CALCIO	ISO 22241I	mg/Kg	0,5 max	<0,5
FERRO	ISO 22241I	mg/Kg	0,5 max	<0,5
COBRE	ISO 22241I	mg/Kg	0,2 max	<0,2
ZINCO	ISO 22241I	mg/Kg	0,2 max	<0,2
CROMO	ISO 22241I	mg/Kg	0,2 max	<0,2
NIQUEL	ISO 22241I	mg/Kg	0,2 max	<0,2
MAGNÉSIO	ISO 22241I	mg/Kg	0,5 max	<0,5
SÓDIO	ISO 22241I	mg/Kg	0,5 max	<0,5
POTÁSSIO	ISO 22241I	mg/Kg	0,5 max	<0,5
ALUMÍNIO	ISO 22241I	mg/Kg	0,5 max	<0,5

Notas:
- COMPOSIÇÃO TÍPICA: 32,5% Uréia e 67,5% Água. REGISTRO ORQUESTRA INMETRO /IQA Nº 2275/2017 (ENVASILHADO), IQA Nº 2276/2017 (GRANEL)
(1) PASS (PASSA) = Limpido e transparente.

- LOTE: 566 L
- O produto esta em conformidade com os padrões do INMETRO, sob o registro **nº 009744/2014**
- Respeitada as condições de armazenagem, a validade destes resultados são garantidos por 12 meses.

Data: 04/04/2019	Página 1 de 1	Aprovado por: Sonia Regina Manaf

INGRAX Indústria & Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Paraná – Brasil .
Fone: (41) 2106-7700 – Fax: (41) 2106-7770 – Telefone Emergência: (41) 2106-7700
www.ingrax.com.br

Uni LUBRIFICANTES

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV
DATA: 08/08/2016 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 16/03/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	MULTIMAX SUV
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 036
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 75% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de

recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas .

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local. contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores. conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água. sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos quimicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:	Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
Perigos Térmicos:	Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIMAX SUV	5W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	63,69
Viscosidade cSt à 100°C	11,44
Densidade à 20/4 °C g/ml	0, 853
Ponto de Fulgor (COC) °C	225
Ponto de fluidez	-36
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15

minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o peíodo de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Aprovação **Tradução Nº:** TJP AM 0607/19 **Livro:** 1 **Arquivo:** 2019
Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

VOLVO
Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

Aprovação do STD 417-0002

Dados fornecidos pela empresa solicitante

Nome da empresa:*	INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
Nome do produto:*	MULTIMAX ST 15W40
Código do óleo:	IM1508098-A
Grau de viscosidade:	15W-40

Aprovação Volvo VDS-3	Sim
Aprovação Mack EO-N	Sim
Aprovação Renault VI RLD-2	Sim

Data de aprovação: 13 de setembro de 2018 **No. Aprovação:** 417-0002-18-1783

Validade: A aprovação expira em dois anos após a data de aprovação.
Para prorrogação da aprovação, um formulário de aprovação completo e atualizado deve ser enviado mais ou menos dois meses antes da data de expiração.

Assinado: Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

[assinatura]
Bengt Otterholm
Coordenador de Lubrificantes

Aviso de Isenção: Esta aprovação está baseada somente na informação enviada pelo solicitante e nenhum outro controle de qualidade é feito pela Volvo. Sendo assim, a Volvo não se responsabiliza em garantir que a qualidade deste produto seja mantida constantemente. Esta responsabilidade é única e exclusiva da Empresa (ver acima).

---------- Fim do Documento ----------

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

ALESSANDRA MENINI TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE JURAMENTADA JUCEPAR Nº TR. 12/166-T

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 19 de Fevereiro de 2019.

Rua Estados Unidos, 1455, Bloco B, ap 701 – CEP 82510-050
Curitiba – Paraná – Brasil

www.alessandramenini.com.br
Consta uma chancela em cada página.

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Prolongação de Aprovação **Tradução Nº:** TJP AM 0608/19 **Livro:** 1 **Arquivo:** 2019
Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada, feita pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

ZF Friedrichshafen AG • 88038 Friedrichshafen

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

BRASIL

	Pesquisa & Desenvolvimento Corporativo
Departamento	DTRM4
De	Stella Braunschweig
Fone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Sua Ref.	
Nossa Ref.	
Data	2018-02-05

MULTIGEROL 85W140

Prezado Senhor / Senhora,

Devido a vossa confirmação de que a formulação do seu lubrificante MULTIGEROL 85W140 (Número de aprovação ZF ZF001630) não foi alterada e continuará de acordo com os dados do seu requerimento de aprovação de 2014-03-27, nós confirmamos a aprovação para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16D**
- **TE-ML 21A**

A aprovação é embasada nos dados do seu requerimento de aprovação de 2014-03-27, prolongada em 2018-02-05. Qualquer alteração desses dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês têm a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados. A aprovação deste óleo está sujeita aos Termos e Condições Gerais dos Serviços de Pesquisa e Desenvolvimento (em vigor desde 11/2015), da ZF Friedrichshafen AG.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação, a aprovação será prolongada por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação será automaticamente revogada. Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Presidente do Conselho de Supervisão: Dr.-Ing. Franz-Josef Paegen

Conselho Administrativo: Dr. Konstantin Sauer (CEO), Jürgen Holeksa,

Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake

Centro de Operações: Friedrichshafen ●

Registro de comércio da corte municipal de Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG

Graf-von-Soden-Platz 1

88046 Friedrichshafen

Alemanha

Fone +49 7541 77-0

Fax +49 7541 77-908000

---------- Fim do Documento ----------

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

ALESSANDRA MENINI TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL JUCEPAR MATR. 12/166-T

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 19 de Fevereiro de 2019.

Rua Estados Unidos, 1455, Bloco B, ap 701 – CEP 82510-050
Curitiba – Paraná – Brasil

www.alessandramenini.com.br
Consta uma chancela em cada página.

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Prolongação de Aprovação **Tradução Nº:** TJP AM 0609/19 **Arquivo:** 2019 **Livro:** 1
Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

ZF Friedrichshafen AG • 88038 Friedrichshafen

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

BRASIL

	Desenvolvimento & Pesquisa Corporativa
Departamento	DTRM4
De	Martin Vogel
Fone	+49 7541 77 7181
Fax	+49 7541 77 907181
E-mail	martin.vogel@zf.com
Sua Ref.	
Nossa Ref.	
Data	2018-05-02

Unimatic D-II Plus

Prezado Senhor / Senhora,

Devido a sua confirmação de que a formulação do seu lubrificante Unimatic D-II Plus (Aprovação ZF Número. ZF000079) não mudou e continuará em conformidade com os dados do requerimento de aprovação de 2012-03-21, nós confirmamos a aprovação para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

- **TE-ML 04D**
- **TE-ML 14A**

A aprovação é baseada nos dados do seu requerimento de aprovação de 2012-03-21, prolongada em 2018-05-02. Qualquer alteração desses dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês estão sob a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados. A aprovação deste óleo está sujeita aos Termos e Condições Gerais para Serviços de Desenvolvimento e Pesquisa (em vigor desde 11/2015), da ZF Friedrichshafen AG.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação, a aprovação será prolongada por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação será automaticamente revogada. Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

ZF Friedrichshafen AG

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Presidente do Conselho de Supervisão: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen

Conselho Administrativo: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer, Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake

Centro de Operações: Friedrichshafen ●

Registro de comércio da corte municipal de Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Alemanha
Fone +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 908000

---------- Fim do Documento ----------

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE JURAMENTADA
ALESSANDRA MENINI
JUCEPAR MATRÍCULA 12/166-T

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 19 de Fevereiro de 2019.

Rua Estados Unidos, 1455, Bloco B, ap 701 – CEP 82510-050
Curitiba – Paraná – Brasil

www.alessandramenini.com.br
Consta uma chancela em cada página.

HOMOLOGAÇÃO

Carta de Aprovação:

Dados do fabricante / solicitante:

INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A
CNPJ 77.575.330/0001-30
Registro Produtor **ANP n° 1204**

Aprovamos tecnicamente os lubrificantes conforme suas descrições e aplicações que atendem aos requisitos da **PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS**

PRODUTO	Reg ANP	APLICAÇÃO
Hidramax AW ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220	**6020**	Compressores, sistema hidráulicos e mecânicos que operem em condições severas e sob uso intenso
Unix Hidrax C ISO VG 68	**3458**	Sistemas hidraulicos de máquinas que operem em condições leves
Unix Pneumax S ISO VG 10	**3460**	Sistemas pneumáticos ferramentas e maquinas operatrises a ar
Unix Soluvel 100	**872**	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Soluvel 200	**10238**	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Térmico ISO VG 46, 68, 100	**ISENTO**	Transferencia de calor
Unix Way ISO VG 68, 100, 150, 220	**97**	Barramentos, guias de máquinas, mancais que requeiram óleo anti - gotejante
Unix Redux ISO VG 220, 320, 460, 680, 1000, 1500	**6021**	Caixas redutoras sob altas cargas e temperaturas elevadas
Unix Mancal ISO VG 68, 100, 150,220, 460, 680	**868**	Engrenagens diversas, redutores, roscas sem fim, mancais planos
Unix Cutting - 110 / 320	**3464**	Cortes integrais refrigeração de ferramentas, acabamentos superficiais
Unilit MPR EP NLGI 2 Graxa de litio de alta performance	**244**	Rolamentos, cubos de roda contatos deslizantes com altas cargas
Unilit Blue NLGI 2 Graxa de litio	**2038**	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilistica
Unilit MP GRF NLGI 2 Graxa de litio com grafite	**243**	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilistica
Uni Grax CA NLGI 2 Graxa de cálcio	**817**	Chassis, cabos, com alta adesão
Uni Grax GRF NLGI 2 Graxa de cálcio com grafite	**545**	Chassis, cabos, com alta adesão

A responsabilidade em manter e garantir a qualidade dos produtos homologados e aprovados é única e exclusiva da empresa fabricante.

Quatro Barras 30 de Novembro de 2015.

LAURO PASTRE JUNIOR
Diretor

PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIARIOS - CNPJ - 76.105.436/0001-07
Rodovia Regis Bittencourt s/nº Km 80 - Quatro Barras -PR - FONE: (41) 3672-1216

SERVIÇO DISTRITAL DE QUATRO BARRAS-PR
Av. 25 de Janeiro, 297 - Centro - Fone: (41) 3672-1381
Selo: HUtsc.9Udxg.G5WVa-oYJ2r.BFLS
Consulte esse selo em http://funarpen.com.br
Reconheço por Semelhança a firma de LAURO PASTRE JUNIOR, do que dou fé.
Quatro Barras-Paraná, 02 de dezembro de 2015
Em Test° da Verdade
Juliellma Cristina Ribeiro - Escrevente

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 05.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º, inc. V e 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 5 Inc. XIII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 76200812171350270435-1; Data: 08/12/2017 13:53:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGC78142-FP1S
Valor Total do Ato: R$ 4,12
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Bel. Valter de Miranda Cavalcanti
Titular

0070382

Mercedes-Benz

Mercedes-Benz
do Brasil Ltda.
Uma Empresa Daimler

À
Texsa do Brasil Ltda
Av. Florisvaldo R. Tampelini, 1470
Umuarama - PR
A/C: Sr(a). Djalma Palin Junior
Fax.: (44) 3621-1550

Relatório nº: OCQ.15.350166
Data do relatório: 7.12.15
Nº identificação:
Nº desenho: MB 228.3
Status / data:
Nº modificação:
Distribuição:

Plantas usuárias:

Elaborado por: Charles C Conconi
e-mail: charles.conconi@daimler.com
Fone : (11) 4173-8238
Fax : (11) 4173-8600

RELATÓRIO DE EXAME DE PRIMEIRA AMOSTRA - EMPB

Código da peça: Denominação: **Texsa Super Turbo Plus SAE 15W40**

1. Avaliação da amostra

1.1. Material: **Conforme análise atende a especificação**
1.2. Dimensional: **Não aplicável**
1.3. Montagem: **Não apliável**
1.4. Funcionabilidade: **Atende aos testes funcionais**

2. Conclusão geral

Aprovação para aplicação: **Sim** Validade da aprovação: **07/12/2025**
Necessário nova amostra: **Não**
Necessário retrabalho: **Não**
Aprovado com restrição: **Não aplicável**

3. Observações :

Dados complementares: **Esta amostra atende a MB 228.3 e corresponde ao EMPB 12532/15. Validade da aprovação conforme NBR 14725 GHS-09/2012. Produto para IS.**

Qualquer modificação em relação a amostra, quando da sua aprovação, deverá ser comunicada à MBBras e sua aplicação dependerá de nova homologação, através do EMPB.
A MBBras reserva-se o direito de reavaliar o produto quando achar conveniente, ficando patente que, diante de qualquer divergência constatada em relação a amostra aprovada, fica facultada a suspensão temporária ou definitiva da aprovação do produto.

Marco A. Raposo
Materiais Não Metálicos e Processos MBBras - OCQ2
(Original assinado em poder do OCQ2)
14/12/15

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
Av. Alfred Jurzykowski, 562
São Bernardo do Campo - SP - Brasil
09680-900
Fone: +55 11 4173-6611
Fax: +55 11 4173-7667

Mercedes-Benz - Marca registrada da Daimler, Stuttgart, Alemanha

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **TEXSA DO BRASIL LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **TEXSA DO BRASIL LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/07/2018 18:05:42 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **TEXSA DO BRASIL LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 865396

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **11/12/2018 09:20:28 (hora local).**

[1]**Código de Autenticação Digital:** 76200812171350270435-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bbd24b62c71334d7a655669ee059cc30957ab223cc4c693b02c2e26befdf2532edf27d2e23bf500eb010b2bc1a5
9b56d1ef270665fd47102849283bd3695b2156

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

Mercedes-Benz

Informação de Serviço

Gr.: 00 - Nº: 07/09
Gr.: 00 - Nº: 11/08
Data: Outubro/11 Distribuição: II Substitui: Gr.: 00 - Nº: 04/07 Gr.: 00 Nr.: 12/11

AOS CONCESSIONÁRIOS,
POSTOS DE SERVIÇO AUTORIZADOS,
FROTISTAS E INTERESSADOS.

Circulação: O+V+P+PS

Lubrificantes - Veículos Comerciais e Utilitários (SPRINTER e MB 180)

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes, óleos anticorrosivos/ aditivos anticongelantes-anticorrosivos, fluidos para freio e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos de marca Mercedes-Benz. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos raquisitos das respectivas normas exigidas pela Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

ANEXO I - Óleos lubrificantes para motores

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Cancelado		Jul/09
02	Cancelado		Jul/09
03	Cancelado		Jul/09
03.1	Motores Diesel - Óleos multiviscosos Classe MB 228.3 OBSERVAÇÃO: Os óleos para motores conforme classe MB 228.3 DEVEM ser aplicados em Motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5)	OM 014 A, OM 014 LA OM 364, OM 364 A, OM 364 LA OM 366, OM 366 A, OM 366 LA OM 449, OM 449 A, OM 449 LA OM 447, OM 447 A, OM 447 LA; OM 457 LA OM 501 LA OM 611 LA, OM 612 LA OM 616 OM 904 LA, OM 924 LA OM 906 LA, OM 926 LA	Ago/11
03.2	Cancelado		Fev/08
03.3	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 229.3 e Classe MB 229.5	OM 611 LA, OM 612 LA Euro 3 / Proconve P 5	Ago/11
03.4	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 228.51 e Classe MB 229.51	OM 651 com filtro DPF Euro 5 /Proconve P 7	Nov/11
04	Motores movidos a gás natural (Metano) - Classe MB 226.9	M 366 G M 366 LAG M 447 LAG	Ago/11
05	Cancelado		Fev/08

MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA.

DIREITOS RESERVADOS. REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

ANEXO II - Óleos lubrificantes para transmissão

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de mudanças MB - Classe MB 236.2	G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60, G3/61	Ago/11
01.1	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.10	G28, G32, G33	Ago/11
01.2	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.1	G28, G32	Ago/11
02	Caixas de mudanças MB/EATON e suporte central da susp. tras. - Classe MB 235.1 e MB 235.5	G3/55 (sincronização externa) G1/014 (MB 180) G28 (Sprinter, exceto modelos Van) G32 (Sprinter, exceto modelos Van) G131-9 GO 190-6 GO 210-6 G210-16 ; G211-6 G221-9 G240-16 (exceto veículos 6x4) FS 6109A, FS 6209A, FS 8209A	Ago/11
02.1	Caixas de mudanças ZF	S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
02.2	Caixas de mudanças EATON	FS 6206, FS 5106 e FSO-4205A	Ago/11
02.3	Caixas de mudanças ALLISON e VOITH	AT 545, MT 643, MTB 643, MT 643R Transmissões automáticas VOIHT	Ago/11
02.4	Transmissões automáticas ZF	ZF ECOMAT	Ago/11
02.5	Caixas de mudanças MB	G 56, G 60-6 e G 85-6	Ago/11
02.6	Transmissões Automáticas Eletrônicas	Allison	Ago/11
02.7	Caixas de Mudanças EATON	FSO4405A e FSO4405C	Ago/11
02.8	Caixas de mudanças - Classe MB 235.11	G240-16 aplicado em veículos 6x4	Ago/11
02.9	Caixas de mudanças ZF	Exceto S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
03	Caixas de transferência, exceto VG 500 e 550, e eixos motrizes (diferenciais) - Classe MB 235.0 e MB235.6	Eixo motrizes Mercedes-Benz Eixos motrizes Meritor (Rockwell)	Ago/11
03.1	Caixas de transferência VG 500 e 550 - Classe MB 235.1	Caixas de transferência VG 500 e 550	Ago/11
03.2	Eixos motrizes Albarus, de Deslizamento Controlado - Trac-Lok	Albarus M46 standard - Track-Lok	Jul/09
03.3	Eixos motrizes Albarus Standard	Albarus M46 standard	Ago/11
03.4	Eixos motrizes (diferenciais) - Classe 235.20	Eixos motrizes Mercedes-Benz	Ago/11
04	Retarder Voith	VR123; VR115E; VR115HV; VR120-3	Ago/11

ANEXO III - Óleos lubrificantes para caixas de direção

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de direção mecânicas - Classe MB 235.0 e MB 235.6	Caixa de direção mecânicas MB	Ago/11
02	Caixas de direção hidráulicas - Classe MB 236.2	ZF; TRW; MB LZ S2	Ago/11
02.1	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LZ S2 (veículos SPRINTER) - Classe MB 236.3/6/7	Ago/11
02.2	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LS2 BK E LS6 BK - Classe MB 236.3	Jul/09
03	Caixas de direção hidráulicas MB (caminhões importados)	Caminhões importados	Ago/11

ANEXO IV - Aditivos anticongelantes-anticorrosivos/Óleos anticorrosivos

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Sistema de arrefecimento do motor: Classe MB 325.0; MB 325.3 e MB 326.3	Classe MB 325.0 - Todos os motores. Classe MB 325.3 e MB 326.3 - Não podem ser utilizados nos motores série 600 e 014.	Ago/11
02	Para a conservação de motores inativos e amaciamento (1º abastecimento) de motores novos ou recondicionados	Todos motores	Jul/09

ANEXO V - Fluido para freio e acionamento hidráulico da embreagem

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4	Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
02	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5) - Classe MB 331.0	MB 180, SPRINTER, Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
03	Fluidos para acionamento hidráulico da embreagem - Classe MB 345.0		Jul/09

ANEXO VI - Óleos especiais

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão	Veículos com suspensão pneumática.	Ago/11
	Abastecimento do sistema hidráulico de basculamento da cabina	Sistema hidráulico de basculamento da cabina	

ANEXO VII - Graxas

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Para chassi, bombas d'água, juntas universais e deslizantes (exceto cubos de roda) - Classe MB 267	Todos os veículos	Ago/11
01.1	Para chassi, bombas d'água, cubos de roda, juntas universais e deslizantes	Todos os veículos	Ago/11
02	Para feixe de molas	Todos os veículos com suspensão mecânica de mola trapezoidal	Ago/11
	Para o sistema de trabulação caixas de mudanças	Eaton FS-6209 e FS-8209 Caminhões 2423K/B E 1728.	Ago/11
	Para articulação Hubner	Harticulação Hübner HNGK 19.	Ago/11
03	Para o mecanismo do eixo da borboleta do freio motor	Eixo da borboleta do freio motor.	Fev/08
04	Para articulações das sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Ago/11
05	Para a luva do rolamento da embreagem - Classe MB 266.2	Luva do rolamento da embreagem	Ago/11
06	Graxas fluidas para sistemas de lubrificação centralizada	Lubrificação centralizada	Jul/09

Considerando as freqüentes alterações/complementações a que a presente I.S. está sujeita, solicitamos mantê-la sempre devidamente atualizada. Esta I.S. deve ser utilizada apenas como instrumento de divulgação técnica.

Mercedes-Benz do Brasil - Divisão Pós-Venda

G. Heinz Luciano Jorge G. F. Ferber

(original assinado em poder do VPS)

Generalidades

- Óleos lubrificantes para motores

Os óleos multiviscosos Classe 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03, deverão ser aplicados em:

- motores da série 3DD dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
- todos os motores da série 400, 450 e 900.
- motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

OBSERVAÇÃO: Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) não devem ser abastecidos com óleos lubrificantes - Classe MB 228.1

Os óleos multiviscosos Classe MB 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03 a óleos multiviscosos classe MB 229.3 e 229.5 Anexo I pág. 03.3 deverão ser aplicados em:

- motor da série 600 (OM 611 LA veículos SPRINTER e OM 612 LA (ACCELO).

Obs.:

- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3

- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 600 (Sprinter e Accelo).

- A nova Sprinter com o motor OM651 com DPF (filtro de particula) deve ser abastecido exclusivamente com óleos lubrificantes classe MB 228.51 ou 229.51.

- Os veículos conforme CONAMA P-7 (euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

Para o amaciamento de motores novos ou recondicionados, utilizar óleos anticorrosivos SAE 15W40 (DBL 6674.11), conforme indicado no Anexo IV, pág. 02 (utilizados também para a conservação de motores inativos).

Quanto aos períodos recomendados para a troca de óleo e a substituição do elemento filtrante, observar indicações constantes do Manual da Manutenção específico do veículo.

- Aditivos anticongelantes-anticorrosivos e óleos anticorrosivos para a conservação de motores inativos.
- a) Para o sistema de arrefecimento do motor (anexo IV, pág. 01)
- a.1) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos (DBL 7700.20)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450, 600, 900 e 014 (veículos SPRINTER), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Esses produtos, com propriedades anticongelantes/anticorrosivas deverão ser misturados em água limpa e potável, na proporção de 50% em volume.

Obs.: No caso da aplicação desses aditivos, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

- a.2) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos de período estendido de troca (DBL 7700.30)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450 e 900 (exceto os motores da série 600 e 014), independantemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Obs.:

- Quanto à diluição, vide notas constantes do rodapé do "Anexo IV, Pág. 01".
- No caso da aplicação desse produto, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 05 anos.
- **Não recomendamos utilizar como reposição sobre os fluidos convencionais por nós homologados (item a.1). No caso de enchimento do sistema, proceder à limpeza do mesmo.**

O proprietário deverá consultar sempre o "Manual do Veículo" quando da escolha dos óleos lubrificantes, fluidos a produtos para limpeza e conservação, a serem aplicados em veículos da marca Mercedes-Benz.

Ago/11

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 01 (Óleos monoviscosos - Classe 227.0), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

DWB005385

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 02 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 227.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para mantar a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como rafarência.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03 (Motores Diesal - Óleos monoviscosos - Classe 228.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para mantar a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como raferência.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 661D.30 e API CI-4 Plus

DENDMINAÇÃD	FABRICANTE
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Brutus EGR Semisintético SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Enduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Tection Global 15W40	Castrol do Brasil Ltda.
Castrol Elixion 0W30	Castrol do Brasil Ltda
Elf Performance Trophy 0X 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Brutus 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Lubrax Avante SAE 10W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1 SAE 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Super 1400 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX ESP 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Tekma Mega X SAE 15W40	Motul Brasil.
Motul Tekma Ultima SAE 10W40	Motul Brasil.
Promax Diesel Premium 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Repsol Super Turbo SHPD 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida Plus SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Shell Rimula R6 M 10W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula R3 X 15W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula RT4 15W40	Shell Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7400 10W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7200 15W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Super Turbo Sint. 15W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- a serem utilizados em:
  - **motores da série 300, dotados de pós-resfriador de ar** (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
  - todos motores da série 400, 450 e 900;
  - **motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).**

Obs.: para os motores acima, prescritos para longo intervalo de troca, conforme Manual de Manutenção.

- **motor OM 611 LA (veículos SPRINTER); motor OM 612 LA (Accelo) e OM 616.**
- **os óleos da classe MB 228.3 não devem ser misturados com os óleos das classes MB 229.3 e 229.5, também liberados, opcionalmente, para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e motor OM 612 LA (Accelo).**
- **Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3**
- **Os veículos conforme CONAMA P-7 (Euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.**

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03.2 (Óleos monoviscosos - Classe 229.1), não mais recomendados para utilização nos motores da série 600.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.3 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Formula SLX SAE 0W30	Castrol Brasil Ltda.
Elaion Full Performance SM 5W-40	YPF Brasil LTDA
Elf Excellium LDX 5W40	Total lubrificantes do Brasil Ltda.
F1 Master sintético 5W30	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Super 3000 X1 5W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul 8100 X-Cess SAE 5W40	Motul Brasil.
Pentospeed 0W30 VS*	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Shell Helix Ultra SAE 5W40	Shell Brasil Ltda.
6100 Synergie + 10W40	Motul Brasil
Lubrax Supera SAE 5W40	Petrobras Distribuidora S.A.
Selenia Perform V 5W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

MDTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.5 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Fuchs Titan Supersyn SL MB	Fuchs do Brasil S.A.
Motul 8100 X-MAX 5W30	Motul Brasil

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.
- (*) liberados opcionalmente para aplicação no motor OM 611 LA (veículos SPRINTER) e OM 612 LA (ACCELO)
- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da claase MB 228.3, também liberados para o motor OM 611 LA (veículoa Sprinter) e OM 612 LA (ACCELO).

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ursa Ultra X 10W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ipiranga Brutus XP 10W40	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Elixion HO 5W-30	Castrol do Brasil Ltda.
Titan Cargo Maxx 10W-40	Fuchs do Brasil S.A.
Titan Cargo Maxx 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6615.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 ESP Formula 5W-30	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Havoline Ultra V 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Pentosynth HC 5W-40	Pentosin do Brasil Ltda.
Titan GT 1 Pro C-3 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT 1 Pro Flex 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT 1 Pro Gas 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES MOVIDOS A GÁS NATURAL (METANO) - CLASSE MB 226.9

A -ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 04 (A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)), cancelado.

Este tópico foi mantido apenas para manter a compatibilidade com os Manuais que o utilizam como referência.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.90, classe de viscosidade SAE 15W40 (**).

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Elf Nateria AL 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Pegasus 1	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Rimula NX SAE 15W40	Shell Brasil Ltda.

NOTAS:

- (*) aplicados em motores aspirados da série 300.
- (**) aplicados em motores M 366 G, M 366 LAG; M 447 hG.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 05 (Motores Otto Movidos a Álcool Hidratado), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados nas caixas de mudanças G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60 e G3/61, com sincronização interna.
- não aplicados na caixa de mudanças G3/55-6, de seis marchas e com sincronização externa.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 ; G32 E G33 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEO CLASSE MB 235.10

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6635.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Gear Oil MB 317	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

NOTAS:

- necessariamente aplicado:

- nos modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- em todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.
- nos veículos 715 (Accelo) - Caixa de mudança G33
  - aplicação recomendável para os demais veículos Sprinter, principalmente os modelos 411D e 412D, aplicados em serviço severo (lotação ou transporte de carga).
  - o óleo acima indicado não deve ser misturado com os óleos classe MB 235.1 (Anexo II, pág. 01.2), pois prejudicará o desempenho e a vida útil do mesmo. Neste caso, drenar completamente a caixa de mudanças e reabastecê-la com óleo novo.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 E G32 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntrans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 80W	Petrobrás Distribuidora S.A
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- aplicação válida para os veículos Sprinter, excetuando-se:

- os modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB/EATON E SUPORTE CENTRAL DA SUSPENSÃO TRASEIRA - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E 235.5 API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntrans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipirgerol EP 80	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- Caixas de mudanças MB G1/D14 (Veículos MB 180)
- Caixas de mudanças MB G 28-5/5,05 (Veículos Sprinter, exceto modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G32-5 (Veículos Sprinter, exceto modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G3/55-6 (de seis marchas e com sincronização externa)
- Caixas de mudanças MB, tipo GO131-9, GO190, G210, G0210-6, G211-6, G221-9, G240-16 exceto em veículos 6x4.
- Caixa de mudanças EATON FS 6109A, FS 6209A; FS B209A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF S5-680, S5-820; S6-680, S6-820 - LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF, classe de lubrificante 02H e grau de viscosidade SAE 30/40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultragear SAE40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Titan Universal HD SAE30 ZF	Fuchs do Brasil S.A.
Total Rubia ZS 30	Total Lubrificantes do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40 (*)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA:

- obrigatoriamente aplicados nas caixas de mudanças S5-680, S5-820 e S6-680/820.
- (*) não pode ser utilizado nos grupos de produtos Transmatic / TC Tronic.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON - ÓLEOS MONOVISCOSOS, SAE 40 E 50, CLASSE API CF (MÍNIMO)

APLICAÇÃO: vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação EATON

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
HD Diesel 40	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil Delvac 1240	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil S.A.
Ultramo Turbo	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ultramo Turbo SAE 50	Ipiranga Produtos de Petróleo
Urania Plus 40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- alertamos aos senhores Usuários que, apesar do cancelamento do Anexo I, pág. D1 (Óleos Monoviscosos - Classe 227.0), os óleos por nós acima indicados, para utilização nas caixas de mudanças EATON, devem atender no mínimo aos requisitos API CF.
- Caixas de mudanças EATON, tipos FS 6206, FS 5106 e FS04205A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ALLISON - ÓLEOS TIPO DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA: Não aplicar os produtos acima nas transmissões automáticas eletrônicas Allison

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS VOITH - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Voith

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela GI/A	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ZF ECOMAT HP 500 - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil S.A.
Ismatic V	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Total Fluide ATX	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Tutela GI/A Plus	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda

000589

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB, TIPOS G 56, G 60-6 E G 85-6, ÓLEOS CLASSE MB 235.12

ESPECIFICAÇÃO: Óleo monoviscoso SAE 40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultramo turbo SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1340	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil Ltda.
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ELETRÔNICAS ALLISON

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON FSO4405A E FSO4405C

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendações Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Infilrex E	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Isafluido 561	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Spirax MA 80W90	Shell Brasil Ltda
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela Truck Gearlite	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- Aplicados em veículos 915 C/37; 710; LO 812 e LO 814

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - G240-16 - CLASSE MB 235.11

APLICAÇÃO: EM VEICULOS 6X4

ESPECIFICAÇÃO: Classe de viscosidade SAE 75W90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Titan Cytrac MB Synth 75W90	Fuchs do Brasil Ltda.
Mobiltrans MBT 75W 90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Total transmisión XI 75W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.

Dm 0090390

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF -CONFORME LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02A, SAE 80W, 80W-85, 80W-90

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Classe de lubrificantes 02A e grau de viscosidade SAE 80W/80W-85/80W/90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Dynadrive 80W90 (**)	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM-4 SAE 80W	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- (*) Pertence a classe de lubrificantes **02B**.
- Caixas de mudanças ZF mecânicas, **exceto** nas caixas S5-680 e S6-680/B20.
- Caixas de mudanças ZF AK6-80 e AK6-90, sem GV, também poderão ser abastecidas com óleos lubrificantes (API-GL5), recomendados para caixas de transferência e eixos motrizes.
- (**) Pode ser utilizado apenas na caixa de mudanças ZF S6 155D e pertence a classe de lubrificantes **02B**.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA (EXCETO VG 500 E 550) E EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS), INCLUSIVE EIXOS MERITOR (ROCKWELL) - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX90	Castrol Brasil Ltda.
Elf Tranself Type B 90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda.
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA

NOTA:

- aplicados também no **eixo traseiro HL 0, instalado nos veículos SPRINTER.**

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA VG 500 E 550 - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS: Também válido para o **suporte central** da **suspensão traseira (suspensão em Tandem).**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) DANA M46, DE DESLIZAMENTO CONTROLADO - TRAC-LOK

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W 140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Multigear LS SAE 85W 140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Os eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado (Veículos SPRINTER) devem ser abastecidos unicamente com este produto.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) ALBARUS M46 STANDARD

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 85W-140	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB B5W140	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 85W140	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube HD 85W140	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

Notas:

1) Produtos recomendados somente para eixos motrizes Albarus M46 Standard. Não utilizar estes produtos nos eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado - TRAC-LOK

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) MERCEDES-BENZ - ÓLEOS CLASSE MB 235.20 E API GL5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 665D.20 - classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 80W-90 B	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB B5W90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobilube HD-A Plus 80W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear Lub EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX Plus 80W90	Shell Brasil Ltda.
Total Transmission XPM 80W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Tutela Truck W90/DC	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

RERTARDER VOITH

APLICAÇÃO: RETARDER VOITH VR 123 ; VR 115 E ; VR 115 HV ; VR 120-3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendações VOITH - Classificação API CC/SF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Eduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Elf Excellium LDX 5W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Delvac 1 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO MECÂNICAS - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX 90	Castrol Brasil Ltda.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 9D	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GD-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HO-A 85W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS ZF E TRW - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados em todas as caixas de direção hidráulicas, **exceto** nas caixas MB dos caminhões importados.
- também aplicados na caixa de direção hidráulica **MB LZ S2,** dos veículos **SPRINTER.**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LZ S2 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 236.3/6/7

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60/70/80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Af Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol TQ-D	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TQX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LS2 BK E MB LS6 BK - ÓLEO CLASSE MB 236.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB (CAMINHÕES IMPORTADOS) - ÓLEOS TIPO DEXRON II OU DEXRON III

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Al Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF D III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF IDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil AIF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan AIF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ÓLEOS ANTICORROSIVOS

PARA A CONSERVAÇÃO DE MOTORES INATIVOS E AMACIAMENTO (1º ABASTECIMENTO) DE MOTORES NOVOS OU RECONDICIONADOS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6674.11, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell HD 1054 15W40	Shell Brasil Ltda.

ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS PARA O SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.20 - **Para uso em todos os motores**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
EuroPeak Antifreeze & Coolant	Peak do Brasil Ltda. (subsid. Old World)
Fluido para Radiador Tutela	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Genantin Super	Fuchs do Brasil S.A.
Glysantin G 48 - 93M(*)	Basf Brasileira S.A.
Lubrax Fluido para Radiadores *	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil GS 333 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A (Mobil Lubrificantes)
Mobil GS 333 Plus	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Pentosin Long-Time Antifreeze Super	Pentosin do Brasil Ltda
Bardahl Rad Cool M	Promax Prod. Max. S/A Ind e Com
Tirreno Fluid Cool G48-93M	Tirreno Ind e Com Prod. Quimicos Ltda

B - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 325.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30 - **Não pode ser utilizada nos motores da série 6DD e 014**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Motul Inugel Optimal Ultra (***)	Motul Brasil
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant (****)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Glacelf Auto Supra (***)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Castrol Antifreeze SF (***)	Castrol do Brasil Ltda

C - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 326.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30. Diluído em 50/50% em volume - **Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant 50/50 (**)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- (*) somente disponível para Concessionários e Frotistas.
- (**) este produto apresenta coloração alaranjada e está pronto para aplicação (já diluído), sendo disponível em frascos de 3 litros e tambores de 200 litros.

(***) produto concentrado, que deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja 50/50% em volume.

(****) este produto é concentrado e apresenta coloreção alaranjada. Deverá ser diluído conforme orienteção do manual, ou seja, 50/50% em volume.

Atenção!

Estee produtos (classe MB 325.3 e 326.3) não podem ser utilizados como repoaição (misturados) sobre oe produtos da classe MB 325.D

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Lubrax Fluido para Freios Especiais	Petrobrás Distribuidora S.A.
Fluido para Freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Fluido para Freios Tirreno HD 1000SMBB	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quim. Ltda
Fluido para Freio Shell	Shell Brasil Ltda.
Fluido Super Premium	Ipiranga Produtos de Petróleo
Fluido para Freio DOT 4 Wurth	Wurth do Brasil Peças e fixação Ltda
Genantin Super	Clariant S.A. Brasil
Mobil Brake Fluid DOT 4	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Tutela Top 4/S	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ultrafluid D4	Dxiteno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- Estes produtos não devem ser aplicados no sistema de freio hidráulico e acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER

FLUIDOS PARA FREID E ACIONAMENTD HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 331.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.40 e 50 - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Super Disc Brake Fluid	Castrol Brasil Ltda.
Fluido para Freios Tirreno HD2000SMBB	Tirreno Ind. Com. de Prod. Químicos Ltda.
Fluido de freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul DOT 5.1 Brake Fluid	Motul Brasil.
Motul Racing Brake Fluid	Motul Brasil.
Pentosin DOT 4 Plus	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Ultrafluid 04	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- necessariamente aplicados no sistema hidráulico de acionamento do freio e da embreagem, dos veículos MB 180 D e SPRINTER.

Ago/11

FLUIDOS PARA ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 345.0

ESPECIFICAÇÃO: Classe MB 345.0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Pentosin CHF 11S	Deutche Pentosin Werk (Pentosin do Brasil Ltda).

Jul/09

ÓLEOS ESPECIAIS

ATENÇÃO!

As indicações do anexo VI - Pág. 01 (Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão - veículos 0370/371/400) não são mais recomendados. Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS 1938

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell Morlina 10 (*)	Shell Brasil Ltda.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICD DE BASCULAMENTO OA CABINA - VEÍCULOS ACTROS

A - **ESPECIFICAÇÃO:** Conforme DBL 6623.10 - CLASSE MB 236.2

DENDMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

B - **ESPECIFICAÇÃO:** Conforme DBL 6623.60 - CLASSE MB 236.3

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.

Ago/11

GRAXAS

PARA CHASSI, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES (EXCETO CUBO DE RODAS) CLASSE MB 267

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxlub GP	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Graxa LM 2	Castrol Brasil Ltda.
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrifi. Esp. Ltda e Cia.
Elf Epexa 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Grasa 62 EP MB	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 2	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax AutoLith 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Marfak MP 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax WB	Shell Brasil Ltda.
Tutela MR-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Ago/11

PARA CHASSI, CUBOS DE RODAS, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.50 e com complexo de lítio

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Total Multis Complex EP 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Gadus S1 V 160 2	Shell Brasil Ltda.
Graxa CL 2	YPF Brasil LTDA
Ipiltex 1116	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax LithPlus EP 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Ronex MP	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Renolit LX/DC - 2	Fuchs do Brasil Ltda.
Starplex 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax LX 2	Shell Brasil Ltda.
Tutela MRLX-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Omodo 395

GRAXAS

PARA FEIXES DE MOLAS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6820.20

DENDMINAÇÃO	FABRICANTE
Isagrafite B	Ipiranga Produtos de Petróleo

PARA O SISTEMA DE TRAMBULAÇÃO CAIXA DE MUDANÇAS

APLICAÇÃD: Eaton FS-6209 e FS-8209 caminhões 2423K/8 E 172B

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Polylub GLY 801	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

PARA ARTICULAÇÃO HÜBNER

APLICAÇÃO: Articulação Hübner HNGK 19.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51825 - KP2N-25.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.
Mobilux EP2	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Alvania EP2	Shell Brasil Ltda.

GRAXAS

PARA O MECANISMO DO EIXO DA BORBOLETA DO FREIO MOTOR

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6879.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Optimoly Paste 1A	Castrol Brasil Ltda. - Div. Industrial

GRAXAS

PARA ARTICULAÇÕES DAS SAPATAS DO FREIO, CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR, ARTICULAÇÕES DO MECANISMO DA EMBREAGEM E ESTRIAS DA ÁRVORE PRIMÁRIA.

ESPECIFICAÇÃD: Conforme DBL 6888.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Unimoly R 24	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

GRAXAS

PARA A LUVA DD ROLAMENTO DA EMBREAGEM - CLASSIFICAÇÃO MB 266.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6811.DD/20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Unimoly GLP 2	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

Ago/11

GRAXAS

GRAXAS FLUIDAS PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.DD NLGI-0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
MCP Grease	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax CS	Shell Brasil Ltda.

Jul/09

ITEM 1

LNV 000597

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral - Categoria 4
Toxicidade Sistêmica para Orgãos-Alvo Específicos: Exposição Repetida - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Irritante para os olhos e vias respiratórias. Pode causar vômito, cefaléia, sonolência, visão turva, convulsões e morte se inalado ou ingerido.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: Pode ser nocivo se ingerido.
PODE CAUSAR LESÕES NOS ORGÃOS APÓS EXPOSIÇÃO PROLONGADA OU
REPETIDA (RIM, FÍGADO, SISTEMA GASTROINTESTINAL).

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.
Lave bem as mãos após o manuseio.
Não respirar a fumaça/gases/névoa/vapores/aerosóis
Evite contato com pele e olhos.
Use equipamentos de proteção individual apropriado.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura..
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicois, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Etileno glicol	90 – 95	Segredo industrial	H302
Inibidores de corrosão	<5	Segredo industrial	H315,H320, H335,H401, H312,H332, H302
Dietileno Glicol	0 - 5	111-46-6	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se inalado leve imediatamente a vítima à ambiente ao ar livre e chame a emergência médica. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se houver dificuldade para respirar, ministre

oxigênio.

Contato com a pele: A região da pele exposta deverá ser imediatamente lavada com grande quantidade de água por ao menos 15 minutos. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão: Procure um médico imediatamente. Se o paciente estiver totalmente consciente, dê dois copos com água. Não provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: ND

Notas para médico: Estima-se que a dose oral letal aos adultos é da ordem de 1.0 ml/kg. O Etileno Glicol é metabolizado por álcool dihidrogenado e vários metabólitos incluindo os glicoraldeidos, o ácido glicólico e o ácido oxálico que causam ferimento tubular renal. Os sinais e os sintomas do envenenamento por Etileno Glicol são os de acidose metabólica, depressão do SNC (Sistema Nervoso Central), e ferimento no rim.

A análise da urina pode detectar a albuminuria, a hematuria e a oxaluria. A análise clínica pode revelar diferença anódica de acidose metabólica. Os cuidados médicos atualmente recomendados em relação a pacientes envenenados com Etileno Glicol incluem a eliminação do glicol e dos metabólitos do etileno, a correção da acidose metabólica e a prevenção do ferimento do rim. É essencial ter a análise da urina imediatamente.

Deve haver uma ênfase particular no contrapeso de ácido-base e em testes de função renal. A infusão contínua de bicarbonato de sódio (5%) com monitoração freqüente com eletrólitos do contrapeso de fluido é usado para conseguir a correção da acidose e da diurese forçada.

Nos estágios avançados de intoxicação, obstrui a formação de metabólitos neurotóxicos. Uma concentração terapêutica eficaz no sangue de etanol está na escala 100-150 mg/dl, e deve ser
Administrada por uma dose de carregamento rápido e ser mantida por infusão intravenosa.
Para casos severos, a hemodiálise pode ser requerida. A diálise deve ser considerada para os pacientes que estão com acidose

severa, concentração de etileno glicol no sangue à cima de 25 md/dl, ou com comprometimento nas funções renais.

O antídoto intravenoso mais eficaz para o uso é o 4-metnilpyrazole, um inibidor potente da dehidrogenase do álcool, que obstrui eficazmente a formação de metabólitos tóxicos do Etileno Glicol. Ele foi usado para diminuir as conseqüências metabólicas do envenenamento por Etileno Glicol antes do coma por acidose metabólica e a falha renal ocorreu. Uma administração geralmente recomendada é uma dose de carregamento de 15 mg/kg seguidos por 10 mg/kg a cada 12 horas para 4 doses e então por 15 mg/kg a cada 12 horas até que as concentrações do etileno glicol estejam abaixo de 20 mg/100 ml. A infusão intravenosa lenta é requerida. Desde que 4-methylpyrozole é dialisado, o aumento da dosagem pode ser necessário durante o hemodiálise. As medidas erapêuticas adicionais podem incluir a administração dos cofatores envolvidos no metabolismo do etileno glicol. A tiamina (magnésio 100) e a piridoxina (magnésio 50) devem ser dados a cada seis horas.
O edema pulmonar com hipoxemia foi descrito através do estudo de um número de pacientes envenenados com etileno glicol. O Mecanismo da produção não é elucidativo, mas fornece indícios de não ser cardiogênico na origem de diversos casos. A sustentação respiratória com ventilação mecânica pode ser requerida. Pode haver uma participação do nervo cranial nos estágios atrasados de toxicidade do etileno glicol ingerido. No detalhe, os efeitos foram relatados que envolvem o nervo cranial do sétimo, oitavo e nono, apresentando-se com paralisia facial bilateral.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendadns: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo cinzas (compostos de boro), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio, além de CO2.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Máscara facial com filtros contra gases além dos EPIs básicos necessários. Em ambientes fechados, Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário completo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Caso não haja equipamentos de segurança disponível, conter o vazamento somente se for possível realizar com segurança.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar vestuário e equipamentos de proteção adequados (ver seção 8). Procure interromper o vazamento do produto na fonte. Utilize barreiras para represar o líquido com diques de terra, areia ou absorvente não inflamável.

Precauções ao meio ambiente: - AR: Produto com baixa pressão de vapor. Não deve causar grande problema ao meio ambiente.
- ÁGUA: O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna.
- SOLO: O produto derramado poderá contaminar o solo e o subsolo

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher com material absorvente e colocar em recipientes adequados para posterior eliminação. Lavar a área de derramamento com água.Para destinação final proceda conforme seção 13 da FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Recomendável uso de óculos de segurança, macacão 100% algodão e luva de PVC. Utilizar em local com ventilação/exaustão abaixo dos limites de exposição. Evitar contato prolongado com este material. Evitar respirar os seus vapores. Evite contato com os olhos. Utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 da FISPQ.

- Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Na embalagem original em local bem ventilado sem contato direto com o solo, sol ou fontes de aquecimento, manter em local livre de umidade. Armazenar em local afastado de produtos alimentícios e de uso humano. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Materiais para embalagens: Polietileno

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: Etileno Glicol - CAS# 107-21-1 / EC# 203-473-3

ACGIH : 100 mg/m3 teto (somente aerossol)

OSHA : 125 mg/m3 teto ou 50 ppm teto (aerossol e vapor) N/E Brasil – LT/ NR 15

Dietileno Glicol - CAS# 111-46-6
AIHA WEEL : 50 ppm TWA (aerossol e vapor); 10 mg/m3 (aerossol)

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Use ventilação de exaustão geral ou local em atendimento aos requisitos de exposição nas área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo: Luvas impermeáveis e de materiais resistentes ao produto tais como PVC ou neoprene, botas impermeáveis. Macacão 100% algodão.

- Proteção respiratória: A proteção respiratória é requerida se a concentração transportada por via aérea exceder os limites de exposição. Para qualquer concentração detectável qualquer aparelho de respiração auto-suficiente com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva ou qualquer respirador com suprimento de ar com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva combinado com um aparelho auxiliar autônomo de respiração operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva podem ser usados.

Escape: Qualquer respirador de ar purificado com máscara completa (máscara de gás) que envolve o

queixo ou com um reservatório frontal ou traseiro de vapor orgânico acoplado ou qualquer aparelho de respiração auto-suficiente do tipo fuga apropriado.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, verde
Odor e limite de odor:	suave
pH:	8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-18 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	165 °C
Ponto de fulgor:	Não Determinado
Taxa de evaporação:	< 0,01
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não Determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não DeterminadoLES:
Pressão de vapor:	<0,1 kPa
Densidade de vapor:	2,1
Densidade relativa:	1,13
Solubilidade(s):	Solúvel em todas as proporções em água
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Log Kow = -1,36
Temperatura de autoignição:	Não Determinado
Temperatura de decomposição:	Não Determinado
Viscosidade:	Não Determinado
Índice de viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrem.
Condições a serem evitadas	Calor, fagulhas, chamas e fortes condições de oxidação.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e Agentes Oxidantes
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão incompleta pode gerar gás CO.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Água (CAS# 7732-18-5 / EC# 231-791-2)
LD50 Oral para ratos > 90 ml/kg
Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3)
LD50 Oral para ratos 4000 mg/kg; LD50 Dermal para coelhos 9530 µL/kg

Corrosão/irritação à pele: Exposição prolongada ou repetida não é suscetível a causar irritação significativa da pele. Uma única exposição prolongada não é provável resultar na absorção através da pele de quantidades prejudiciais. A exposição da pele repetidas vezes pode resultar na absorção de quantidades prejudiciais. O contato macio com a pele danificada ou do material suficientemente quente para queimar a pele pode resultar na absorção de quantidades letais potenciais.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode causar irritação (provisória) ligeira. Ferimento da córnea é improvável. Os vapores ou as névoas podem causar irritação.

Sensibilização respiratória ou à pele: Em condições normais de uso, não é classificado como sensibilizante das vias respiratórias, porém, a inalação de vapores pode causar vertigem, náuseas e congestão do aparelho respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas: Os estudos de mutagenicidade in vitro deram negativos. Os estudos em animais de mutagenicidade também deram negativos.

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade à reprodução: A exposição ao etileno glicol causou defeitos de nascimento em animais de laboratório somente em doses tóxicas à mãe.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não há relato de que este produto tenha algum efeito de toxicidade por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode causar danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada (rim, fígado, trato gastrointestinal).

Perigo por aspiração: Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: O material é praticamente não tóxico aos organismos aquáticos em uma base aguda (LC50 mais extremamente que 100 mg/L na maioria de espécies sensíveis). LC50 agudo para Pimephales promelas é 51000 mg/L. LC50 agudo para Lepomis macrochirus é 27549 mg/L. LC50 agudo para a Oncorhynchus mykiss é aproximadamente 18000-46000 mg/L. LC50 agudo para Poecilia reticulata é 49300 mg/L. LC50 agudo para a daphnia magna é 46300-51100 mg/L. LC50 agudo para Ceriodaphnia cladoceran é 10000-25800 mg/L. LC50 agudo para lagostas é 91430 mg/L. LC50 agudo para salmoura (artemísia) é 20000 mg/L. LC50 agudo para Leuciscus idus é maior que 10000 mg/L. LC50 agudo para Carassius auratus é maior que 5000 mg/L. A inibição EC50 de crescimento para capricornutum verde de Selenastrum da alga é 9500-13000 mg/L.

B - ANÁLISE DOS COMPONENTES - ECOTOXIOAOE - TOXICIDADE AQUÁTICA:

Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3)

Teste & Espécies	Condições
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss	41,000 mg/L
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss	14 - 18 mL/L [estático]
96 Hr LC50 Lepomis macrochirus	27,540 mg/L [estático]
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss	40,761 mg/L [estático]
96 Hr LC50 Pimephales promelas	40,000 – 60,000 mg/L [estático]
96 Hr LC50 Poecilia reticulata	16,000 mg/L [estático]
96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata	6,500 – 13,000 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna	46,300 mg/L

Persistência e degradabilidade: A biodegradação sob condição aeróbica de laboratório é elevada (DBO20 ou OBO28/DTO bem mais que 40%). A demanda bioquímica de oxigênio 5-dias (DBO5) é 0.78 p/p; a demanda bioquímica de oxigênio 10- dias (DBO10) é 1.06 p/p; a demanda bioquímica de oxigênio 20- dias (DBO20) é 1.15 p/p. A demanda teórica de oxigênio (OTO) é calculada para ser 1.29 p/p. A biodegradação pode ocorrer sob circunstâncias aeróbica e anaeróbica (na presença ou na ausência de oxigênio). A concentração inibidora (IC50) e OECO "Atividade em lama, Teste de inibição da respiração; (guideline # 209) é < 100 mg/ L". A degradação acontece no ambiente atmosférico entre dias à semanas. O produto é totalmente biodegradável (DBO 5 = 36%).

Potencial bioacumulativo: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF menor que 100). O coeficiente da divisão do registro octanol/ água é -1.36. A constante da lei de Henry's (h) é 6.0E-08 atm-m3 /mol.

Mobilidade no solo: N.D.

Outros efeitos adversos: N.O.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- **Restos de produtos:** Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo industriais. Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- **Embalagem usada:** A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar. Não reutilizar a embalagem. Portaria Minter 53 de 01/03/79.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

Aéreo

IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMOG *Code*).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO OA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE OE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (OGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Bialagical Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, OF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSOB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITEM 02

000301

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRARLA 32

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: LUBRARLA 32

Código interna de identificação: não se aplica

Nome da Empresa: Lubraquim Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.

Endereço: Rua Oswaldo Monteiro, 400, Santa Luzia
Ribeirão Pires – São Paulo
09411-370

Telefone/Fax: (11) 4396 7777

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto : Toxicidade aguda – oral – Categoria 5
Corrosividade à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 2

Elementos apropriados para rotulagem : GHS

Palavra de aduertência : ATENÇÃO

Frases de Perigo

H319: Causa irritação ocular grave

H315: Causa irritação da pele

Frases de Precaução

P281 Use o equipamento e proteção individual exigido.

P 302 + P 350 Em caso de contato com a pele: Lave com agua e sabão em abundância.

P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhas: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos, no caso de usa de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguanda
p 332 + P 313
Em casp de irritação cutânea: Procure um médico.
P 305 + P 313
Caso a irritação ocular persista: Procure um médica
P 306 + P 360

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRARLA 32

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Retire a roupa contaminada e laue-a antes de usa-la nauamente.

Armazenagem Não há

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químicos ou nome técnico : Uréia

Registro CAS:
CAS 57-13-6

Concentração : 32.5 %

Ingredientes que contribuem para o perigo : Não há

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:
Remover a vitima para local arejado. Se a vitima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica casa tenha indisposição , sempre que passiuel.

Contata cam a pele:
Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados, lavar a pele com água em abundância, por pelo aa menos 20 minutas, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levanda o rótulo do produta, sempre que possível.

Contato com os olhas:
Lauar as alhas com água em abundância, par pela aa menas 20 minutas, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavadar de alhas. Pracurar assistência médica imediatamente, leuando a rótuio do produto, sempre que passiuel.

Ingestão:
Não provocar vômita, se a vitima estiver consciente, lavar sua baca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótula da produto, sempre que possiuel.

Sintamas e efeitos impartantes , agudos ou tardias:
Pode praucar irritação à pele com uermelhidão, dor e ressecamento. Pode causar leue irritação ocular , vermelhidão e lacrimejamenta. Pode ser naciva se ingerida e penetrar as uias respiratórias com pneumanite química. Pode causar tosse e irritação na garganta e falta de ar.

Sintamas e efeitos importantes , agudos ou tardios:
Éuite contato com a produto aa socarrer a vitima . Mantenha a vitima e repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca e uma pessaa inscsiente.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRARLA 32

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

Meios de extinção apropriadas:
Produto não inflamável compatiuel com neblina d'água, pó químico e dióxido de carbona (CO_2).

Meios de extinção não apropriados:
Não se aplica.

Perigos específicos:
A combustão normal produz dióxida de cárbana (CO_2), vapar d'água, e a combustão incompleta pode produzir manáxida de carbona (CO).

Métados especiais:
Resfriar com neblina d'água, o ambiente e as recipientes que estiverem expostos aa fago, padenda-se utilizar areia para contralar pequenos facos. Remauer os recipientes da área de fogo, se ista puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiras:
Em incêndias envalueando esse produto, não entrar em espaço canfinada sem equipamento de pratação individual adequado, incluinda canjunta autônomo de ar.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS
Remoção de fontes de ignição:
Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faguihas, chamas e não fumar na área de risca. Isolar a vazamenta de todas as fantes de ignição.

Contrale de paeira:
Não se aplica (produto iliquida).

Prevenção da inalação e da contato com a pele, mucosas e alhas:
Usar botas, maeseão de algadão, avental e luvas impermeáveis, óculas de segurança herméticos para produtas químicas e pratação respiratória adequada.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE
Estancar o vazamento se issa puder ser feito sem risco. Não direcionar a material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamenta à menar área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

MÉTODOS PARA LIMPEZA
Recuperação:
Recalher o produto bombeando-a para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar a produta recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamenta da praduto é derrapagens.

Neutralização:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRARLA 32

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Absarver com terra ou autro material absarvente.

Disposição:
Não dispar em lixo camum. Não descartar no sistema de esgato au em cursos d'água. Canfinar se passiuel, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acarda com a legislação ambiental vigente.

Nota:
Contatar o órgão ambiental local, na caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais au solos.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o Manuseio
Precauções para manusela seguro:
Manusear utilizando os EPI's adequados . Manusele em lacal arejado ou com sistema de ventilação.

Medidas de higiene: Lave as mãas e a rasto após a manusela e entes de camer, beber, etc., Remova raupas e epis contaminados antes de entrar na área de alimentação .

CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO , INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Preuenção de incendio e explosão:
Não se espera que o praduto apresente perigo de incencio ou explasão.

Condições Adequadas:
Armazenar em tanques, de palipropileno , em lacal fresco e seca .

A evitar:
Não armazenar perto de agentes axidantes fortes, calar , luz au e equipamentos e tanques de ferro au autro metal.

Produtos e materiais incompatíveis:
Toda produto que contenham metais pesados , nitritos, cloretas inorgânicos e oxidantes fartes.

Materiais seguros para embalagem
Recamendados:
Polietilena de alta densidade (PDEAD) .

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional
Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRARLA 32

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Valor limite (EUA, ACGIH): não estabelecido.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção respiratória:
Produto não possui risco substancial por respiração .

Proteção das mãos:
Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos:
Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se a uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo:
Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais:
Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene:
Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto
Estado físico: Líquido límpido.
Cor: Transparente .
Odor: Inodoro a leve odor de amonia.
pH: 9,6 a 11 puro.

Temperaturas específicas
Ponto de ebulição: ureia se decompões quando aquecida acima de 65º C.
Ponto de fusão: - 11,5 º C.

Ponto de fulgor: não se aplica.
Ponto de combustão: não se aplica.
Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor: 6,4kPa @ 40 ºC.
Densidade: cerca de 1,09 @ 20/4 ºC.

Solubilidade
Na água: solúvel.
Em solventes orgânicos: insolúvel.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRARLA 32

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Ponto de fluidez: não se aplica.
Viscosidade: não se aplica

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas
Instabilidade:
Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Possibilidade de Reações perigosas:
Aquecimento acima de 65 ºC poderá provocar decomposição do produto.Reage violentamente com oxidantes fortes , nitritos, cloretos e percloratos inorgânicas causando incêndio e explosão.

Materiais / substâncias incompatíveis:
Oxidantes fortes , nitritos, cloretos inorgânicos e percloratos.

Produtos perigosos de decomposição:
Vapores irritantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda
Inalação:
Não deve causar efeitos tóxicos.
Contato com a pele:
Pode causar irritação .
Ingestão:
DL50 (rato) 8471m g/kg .

Efeitos locais
Sensibilização respiratória ou à pele:
Pode causar leve irritação para o sistema respiratório.
Corrosividade a pele:
Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Lesões oculares graves/irritação ocular :
Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Mutagenicidade em células germinativas:
Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade .
Carcigonecidade:
De acordo com os resultados dos testes AMESde mutagenicidade (IM = 0,52), não prevê atividade cancerígena do produto em animais de experimentação.

Toxicidade à reprodução :
Não é esperado .

Toxicidade para órgãos alvos específicos – exposição única :
Não é esperado

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRARLA 32

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

Toxicidade para órgão alvos específicos – exposição repetida :
Não é esperado
Perigo por aspiração :
Não é esperado

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais , comportamnetos e impactos do produto.
Ecotoxicidade
Efeitos sobre organismos aquáticos:
Não é esperado que o produto apresente perigo a organismos aquáticos.
CL 50 peixes (Leuciscus idius, 96 h)- >1000 mg

Efeitos sobre organismos do solo:
O produto é solúvel em água e biodegradável no solo e na água , tem baixa toxicidade
Persistência e degrabilidade:
O produto é solúvel em água e biodegradável , e baixa persistência .Taxa de degradação : 96% em 16 dias.
Potencial Bioacumulativo:
O produto apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquaticos. BCF – 1 – 10 ; Log Kow : -2,11.
Mobilidade no solo:
Não determinado.
Outros efeitos adversos:
Altas concentrações do produto podem impactar no meio ambiente aquáticos por diminuição de oxigênio dissolvido . também pode causar danos a vegetação .

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição, aplicados ao:
Produto:
O tratamento e a disposição do produto deuem ser avaliados tecnicamente, caso a caso, de acordo com a legislação local.
Resíduos:
Descartar em instalação autorizada recomenda-se processamento em cimenteiras e a incineração.
Embalagens usadas:
Descartar em instalação autorizada.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais
Vias terrestres (Resolução 5232/16 ANTT):
Produto não classificado como perigoso para transporte.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRARLA 32

Data: 11/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 02 Anula e substitui versões anteriores

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação:
Decreto Federal nº 2657 de 3 de julho de 1998.
Norma ABNT –NBR 14725-2012.
Lei nº 12305 de 02 de agosto de 2010.
Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:
Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota: Segue a página do ICAO onde pode-se verificar o Doc-9584 citado: (http://www.icao.int/icao/en/download. htmlfdocs).
As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Lubraquim Ind. e Com. de Lubrificantes esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

ITEM 03

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNIMATIC D II
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 047
Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico e substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 15% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 85% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: Olhos: Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxalogia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO_2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO_2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos das produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de Emergência:

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc) Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Boas procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). " 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratório especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de particula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIMATIC D II	
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido limpido, coloração transparente e vermelho
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>190°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	37,4
Viscosidade cSt à 100°C	7.8
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,868
Ponto de Fulgor (COC) °C	198
Ponto de fluidez	-39
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão, durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com

Materiais incompatíveis:	materiais incompatíveis
Produtos perigosos da decomposição:	Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre . combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg Praticamente não tóxico.
Corrosão/irritação Pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão oculares graves/irritação Ocular:	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto a nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho específicas.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Este material não é considerado material de biodegradação imediata.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

	A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanal/Água: Dados Não disponíveis
MOBILIDADE NO SOLO:	Dados Não disponíveis.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final	Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra, é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário.
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações contidas nesta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax oferece que os dados por ela colocados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14. Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia: HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.
NE: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos.
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e Segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

ITEM 04 E 05

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabnr, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Irritabilidade da Pele 2
Irritabilidade Ocular 2A
Toxicidade para Orgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: Nocivo se Ingerido

Causa Irritação à Pele
Causa Séria Irritação aos Olhos
Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sisterna Gastrointestinal)

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
Não Respirar a Fumaça, Gases, Névoa, Vapores ou Spray
Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio
Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto
Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido
Se Ingerido: Chamar um Centro Toxicológico ou um Médico
Fisinlogista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca
Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão
Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer.
Continue Enxaguando
Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico
Se Houver Irritação Cutânea, Procure um Médico
Se a Irritação Ocular Persistir, Procure um Médico
Tire as Roupas Contaminadas e Lave-as Antes de Reusar
Descarte o Conteúdo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicois, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monoetil Éter	20 - 30	112-50-5	H315
Dietilenoglicol Monetil Éter	10 - 20	111-90-0	H319
Dietilenoglicol Monobutil Éter	5 - 10	112-34-5	H319

Dietilenoglicol	3 - 8	111-46-6	H373 h302

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se você estiver com mal estar, procure um médico

Contato com a pele: Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão: Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite.
Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico.
Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.
Após Inalação : Nenhum sob uso normal

Notas para médico: Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor
Não recomendados: Nenhum conhecido.

Perigos específicos da mistura ou substância: Perigo de Incêndio : Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.
Perigo de Explosão : Não aplicável.
Reatividade : Nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete, jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados

Para pessoal de serviço de emergência: Acinne a Equipe de Limpeza com proteção adequada.

Precauções ao meio ambiente: Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e coloque em recipientes adequados para descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher os resíduos derramados.Absorver os excessos com materiais sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho

- Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Na embalagem original bem vedada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local, conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ou segurança
- Proteção da pele e corpo: Use roupa de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Se houver exposição acima dos limites, use uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido. Límpido Azul
Odor e limite de odor:	Similar a Éter
pH:	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>230 °C
Ponto de fulgor:	203 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.

Densidade relativa:	1,06
Solubilidade(s):	Completa em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	< 1500 cSt
Índice de viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não existem informações adicionais disponíveis
Condições a serem evitadas	Não estabelecido
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11,890.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11,890.00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2,764.00 mg/kg peso corporal (Coelho) Valor extrapolado: Equivalente ao existe a OECD 40
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LD50 oral em rato	7,750.00 mg/kg (Rato)
ATE US dérmico em coelho	8,168.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	7,750.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	8,168.00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LD50 oral em rato	5,445.00 mg/kg (Rato)
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal
LD50 dérmico em rato	5,840.00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	> 5,000.00 mg/kg (Coelho)
LC50 inalação em rato (mg/l)	> 8.20 mg/l/4h (Rato)
ATE US (oral)	5,445.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5,840.00 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação à pele: Causa irritação da pele
pH: 10,50

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Causa séria irritação nos olhos pH: 10,50
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não são conhecidas referências sobre atividade mutagênica.
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade à reprodução:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar vertigem ou sonolência
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode causar danos aos orgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.
Perigo por aspiração:	Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5,000.00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1,174.00 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50 Daphnia 1	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	91,072.00 ppm (168h; Poecilia reticulata
EC50 Daphnia 2	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
IL-M peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10743 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	> 100.00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 1000.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LC50 peixe 1	> 10,000.00 (96h; Pimephales promelas)
LC50 peixe 2	> 5,000.00 mg/l (24h; Peixes)

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LC50 peixe 1	12,900.00 mg/l (96h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus); Sistema Fluxo
EC50 Daphnia 1	3,540.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 outros organismos aquáticos 1	10,661.00 mg/l (Echinodera; Crescimento)
LC50 peixe 2	9,550.00 mg/l (96h; Pimephales promelas; Sistema Fluxo)

Persistência e degradabilidade: Os componentes da mistura são completamente biodegradáveis.

Potencial bioacumulativo: Este material não deverá sofrer bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0,05 N/m

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0,01 N/m (20°C)

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
Tensão Superficial	0,03 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos: Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de nitrogênio para a atmosfera, de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, resíduos em áreas apropriadas. Decreto 8468 – CETESB de 08/09/76.
- Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem. A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar ou dar disposição final.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

	NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
	IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
	RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
Aéreo	IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
	ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
	IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
	Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
	Norma ABNT-NBR 14725:2014;
	Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITEM 06

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Marca comercial: INCOL MP2

Nome da empresa: INCOL-LUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Rua João Berbel Filho, O-610 – Distrito Industrial IV – CEP 17280-000 – Pederneiras - SP
Telefone da empresa: 55 (14) 3283-8130
Telefone para emergência: Polícia Militar – 190; Bombeiros – 193; Defesa Civil – 199; CEATOX – 0800 1481 10
E-mail: contato@incollub.com.br

2-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Sobre condições normais de uso o produto não é considerado perigoso, porém como qualquer produto químico, deve ser manuseado com cuidado e responsabilidade.

Efeitos do produto

- Efeitos adversos à saúde humana: Principais perigos estão associados à ingestão acidental de grandes quantidades do produto, que pode causar vômito, diarréia e náusea. A inalação de vapores e névoas (produto aquecido e exposição em espaço confinado) pode causar irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto. Pode também causar irritações em contato com os olhos e pele se houver contato com o produto.
- Efeitos ambientais: Principais perigos estão associados a derrames quando em contato com a água, o produto tendo a formar películas superficiais. O produto derramado sobre o solo, por percolação, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático limitando o seu uso.

Perigos específicos: Em temperatura muito elevadas, o produto libera vapores. A queima do produto libera gases tóxicos.

- Principais sintomas
  Olhos: pode causar irritação.
  Inalação: pode causar nauseas e tontura.
  Pele: pode causar leve irritação, vômito, diarréia e náuseas.
- Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado
  Classe de risco: 9 – Substâncias e Artigos Perigosos Diversos
- Visão geral de emergências: Em caso de necessidade, deve-se recorrer ao local de emergência da empresa e aos citados no item n.º 1 desta FISPQ
- Frases de risco: R36/37/38, R52, R56
- Frases de segurança: S2, S25, S27/28, S29/35, S36/37/39, S62

3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição (%)	Nome Químico	CAS Number
85 a 95	Óleo lubrificante (15 a 50 carbonos)	64742-65-0
1 a 5	Hidróxido de Lítio	Proprietário

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO E SISTEMA UTILIZADO: Nenhum componente deste produto é considerado perigoso segundo a OSHA.

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação: Caso ocorra a inalação prolongada de vapores do produto, remover a vítima para local arejado. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

- Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- Ingestão: Não provocar o vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nenhum medicamento oralmente sem prévia consulta ao médico.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: A pessoa que irá fazer o socorro deverá estar munida ao máximo de equipamentos de socorro e EPI's (Equipamento de proteção individual). O médico deverá imediatamente ser notificado de tipo de produto que causou o acidente.

5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Espuma para álcool, água jato pleno.

Perigos específicos referentes às medidas: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

Métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata e fique a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades de fogo.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: N.A. (Produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição do solo ou das águas, notificar a defesa civil (199) e o PLANTÃO PAMCARY – 0800 725 7378 ou (11) 3889-1000.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável e remova o solo contaminado colocando-os em recipientes adequados para seu reaproveitamento. Utilize barreiras de contenção para evitar e seu espalhamento e recupere o produto.
- Disposição: Não disper em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
- Prevenção de perigos secundários: Contatar o órgão ambiental local, no case de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas apropriadas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança de trabalho de acordo com a legislação em vigor.
  Prevenção da exposição ao trabalhador:

Utilizar equipamentos de proteção individual:
- EPI básico: Capacete e luva impermeável (PVC, polietileno ou neoprene)
- Óculos de segurança para produtos químicos e botas de segurança.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter longe de fontes de calor e de ignição.

Precaução para manuseio seguro: Utilizar os EPI's mencionados.

- Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Armazenamento

- Medidas técnicas: Armezenar o produto em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (cloratos, peróxido e ácidos) ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor e ignição.
- Condições de armazenamento

  Adequadas: Os recipientes deverão ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas. Deve-se evitar o armazenamento em temperaturas superiores a 60ºC, pois poderá ocorrer a oxidação do mesmo.

  A evitar: Não expor as embalagens a intemperies como sol, chuva e umidade, bem como em temperaturas elevadas.

  Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos e ácidos)
- Materiais seguros para embalagens

  Recomendados: Tambores metálicos e embalagens de PEAD (Polietileno de alta densidade) ou PET.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: Dado não disponível.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Dado não disponível.

Equipamento de proteção individual apropriado:

- Proteção respiratória: Em caso de operações com o produto aquecido com liberação de vapores e névoas em concentrações acima do limite de tolerância, utilizar respirador ou máscara de proteção respiratória com filtro químico contravapores.
- Proteção das mãos: Utilizar luvas de PVC quando houver contato direto com o produto
- Proteção dos olhos/face: Se o produto for utilizado com respingamento é necessário o uso de óculos de segurança adequado
- Proteção da pele e do corpo: Utilizar roupa adequada e bota de segurança.

Precauções especiais: Evitar exposição aos vapores. Produtos químicos devem ser manuseados por pessoas habilitadas. Os procedimentos operacionais e de segurança no trabalho com produtos químicos devem ser seguidos rigorosamente. No local de manipulação de produto químico deve se realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme o Programa do Prevenção de Riscos Ambientais.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. As roupas contaminadas devem ser mantidas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas ou descartadas. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Nunca utilizar combustíveis líquidos ou outros solventes derivados de petróleo. Nunca beber, comer ou fumar durante o manuseio de produtos químicos.

9-PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Cor: Vermelha / Azul
Estado físico: Macia
Tipo de sabão: Lítio
Oder: Característico
pH: Não disponível
Pressão do vapor: Não disponível
Densidade do vapor (Ar = 1): Não disponível
Ponto de ebulição: Não disponível
Solubilidade: Insolúvel em água, miscível em solventes de hidrocarbonetos.
Densidade: Não disponível
Grau: NLGI - 2
Índice de evaporação: Não disponível
Ponto de fulgor: Não disponível
Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: > 165 °C
Ponto de Gota: 165 °C
Viscosidade da mistura dos óleos básicos: Não disponível

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

- Estabilidade química: estável sob condições normais de uso.
- Reatividade: não disponível
- Possibilidade de reações perigosas: verificar os itens subseqüentes deste capítulo.
- Condições a serem evitadas: fontes de ignição e calor
- Materiais incompatíveis: manter afastado de oxidantes químicos fortes, ácidos e fontes de calor e ignição.
- Produtos perigosos da decomposição: A combustão incompleta poderá gerar gases tóxicos, óxidos do nitrogênio, de carbono e enxofre, fumaça e particulados.

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

- Efeitos locais:

  Inalação: Fumos do material quente podem causar leve irritação nas vias respiratórias.

  Contato com a pele: não se espera irritação significativa ou prolongada.

  Contato com os olhos: não se espere irritação significativa ou prolongada.
- Sensibilização: evitar a continua exposição ao produto, para que não haja hipersensibilidade ao mesmo, embora o produto não seja tóxico nem irritante.
- Toxicidade crônica:

  Inalação: Irritação das vias respiratórias após inalação repetida de névoa.

  Contato com a pele: pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar sua condição após contato repetido.

  Contato com os olhos: leve irritação nos olhos.

  Ingestão: a ingestão acidental de grandes quantidades do óleo pode provocar irritação do aparelho digestivo resultando em náuseas, vômito e diarréia.
- Efeitos Específicos:

  Carcinogênico: não disponível.

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- Mobilidade do solo: pouca, devida à pequena solubilidade em água.
- Persistência/degradabilidade: dada não disponível.
- Impacto ambiental: devem ser tomadas precauções para evitar a liberação acidental deste ntaterial para o meio ambiente
- Ecotoxicidade:

  Efeitos sobre organismos aquáticos: deve-se estar alerta para a possibilidade de contaminação de mananciais, que sao utilizadas para a produção de água potavel, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.

  Efeitos sobre organismos do solo: o produto podera se infiltrar no solo e atingir o lençol freatico, causando contaminação

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição

- Produto: o tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Restos de produtos: manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto.

14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 da 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional do Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em aguas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional), International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aérea)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15-REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

- ABNT NBR 14725-4:2009 (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ)
- ANTT. Resolução n.º 420, de 12 de fevereiro de 2004.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS
Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL MP2
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02 Página 6 de 6

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

- Cuidados Gerais: Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Embalagem: Alerta para a disposição da ambalagem usada e do óleo lubrificante usado.

16-OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

- Caracterização Toxicológica dos Óleos Básicos Produzidos pela Petrobras – Relatório Tecnico – RT LPE – 017/02
- FISPQs dos componentes da fórmula
- (BRASIL – RESOLUÇÃO N. º 420) BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. Resolução n.º 420 de 12 de fevereiro de 2004.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa FISPQ referem-se a um produto específico e podem não ser válidos combinado com outros produtos ou outros processos. A empresa esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Siglas utilizadas:

NLGI – National Lubricating Grease Institute
ACGIH - American Conference of Governmontal Industrial Hygienists
FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
OSHA - Occupational Safety and Health Administration
TLV / TWA - Saúde Ocupacional

Referências bibliográficas:

ACGIH – INDUSTRIAL HYGIENE, ENVIRONMENTAL, OCCUPATIONAL. Disponível em: WWW.acgih.org. Acesso em: ago.2016

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e aporações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

OSHA – OCCUPATIONAL SFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponival am: WWW.osha gov. Acasso em: ago.2016

www.higieneocupacional.com.br/download/toxicologia. Acesso em: ago 2016

Toda a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança é, em particular, a informação sobre a saúde, a segurança e o ambiente, é exata e real de acordo com o nosso conhecimento, à data da publicação especificada. Não obstante, a companhia não é responsável por qualquer erro involuntário ou acidental que pode conter nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. A entrega desta Ficha de Dados de Segurança não isenta usuário da sua obrigação de assegurar-se que o produto descrito é apropriado para a sua situação particular e que os precauções de segurança e os conselhos da ambiente são adequados para as suas necessidades e o seu caso concreto. Além disso, é obrigação do usuário utilizar este produto com segurança e cumprir a legislação em vigor referente a utilização do produto.
A Companhia não aceitara nenhuma responsabilidade por danos, lesões ou perdas em consequência do não seguir as recomendações de segurança e outras contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, nem de perigos inerentes à natureza do material, nem de sua má ou inadequada utilização.

ITEM 07

Safety Data Sheet

SECTION 1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

CAT ® ELC (Extended Life Coolant)

Product Use: Antifreeze/Coolant
Product Number(s): 226387
Company Identification
Chevron Products Company
Global Lubricants
6001 Bollinger Canyon Rd.
San Ramon, CA 94583
United States of America
www.chevronlubricants.com

Transportation Emergency Response
CHEMTREC: (800) 424-9300 or (703) 527-3887
Health Emergency
Chevron Emergency Information Center: Located in the USA. International collect calls accepted. (800) 231-0623 or (510) 231-0623
email lubemsds@chevron.com

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

CLASSIFICATION: Target organ toxicant (repeated exposure): Category 2. Reproductive toxicant (developmental): Category 2.

Signal Word: Warning

Health Hazards: Suspected of damaging the unborn child.

Target Organs: May cause damage to organs (Kidney) through prolonged or repeated exposure.

PRECAUTIONARY STATEMENTS:
Prevention: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Use personal protective equipment as required.
Response: Get medical advice/attention if you feel unwell. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
Storage: Store locked up.
Disposal: Dispose of contents/container in accordance with applicable

local/regional/national/international regulations.

HAZARDS NOT OTHERWISE CLASSIFIED: Not Applicable

SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

COMPONENTS	CAS NUMBER	AMOUNT
Ethylene Glycol	107-21-1	30 - 60 %weight
Sodium 2-ethylhexanoate	19766-89-3	1 - 5 %weight
Molybdic acid, disodium salt, dihydrate	10102-40-6	0.1 - 1 %weight

SECTION 4 FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures
Eye: No specific first aid measures are required. As a precaution, remove contact lenses, if worn, and flush eyes with water.
Skin: No specific first aid measures are required. As a precaution, remove clothing and shoes if contaminated. To remove the material from skin, use soap and water. Discard contaminated clothing and shoes or thoroughly clean before reuse.
Ingestion: If swallowed, get immediate medical attention. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation: No specific first aid measures are required. If exposed to excessive levels of material in the air, move the exposed person to fresh air. Get medical attention if coughing or respiratory discomfort occurs.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed
IMMEDIATE HEALTH EFFECTS
Eye: Not expected to cause prolonged or significant eye irritation.
Skin: Contact with the skin is not expected to cause prolonged or significant irritation. Contact with the skin is not expected to cause an allergic skin response. Not expected to be harmful to internal organs if absorbed through the skin.
Ingestion: Toxic; may be harmful or fatal if swallowed.
Inhalation: Not expected to be harmful if inhaled. Breathing this material at concentrations above the recommended exposure limits may cause central nervous system effects. Central nervous system effects may include headache, dizziness, nausea, vomiting, weakness, loss of coordination, blurred vision, drowsiness, confusion, or disorientation. At extreme exposures, central nervous system effects may include respiratory depression, tremors or convulsions, loss of consciousness, coma or death.

DELAYED OR OTHER HEALTH EFFECTS:
Reproduction and Birth Defects: Contains material that may cause adverse reproductive effects if swallowed based on animal data. Contains material that may cause harm to the unborn child if swallowed based on animal data.
Target Organs: Contains material that may cause damage to the following organ(s) following repeated inhalation at concentrations above the recommended exposure limit: Kidney Risk depends on duration and level of exposure. See Section 11 for additional information.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed Not Applicable

SECTION 5 FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA: Use water fog, foam, dry chemical or carbon dioxide (CO_2) to extinguish

flames. Dry Chemical, CO_2, AFFF Foam or alcohol resistant foam.

PROTECTION OF FIRE FIGHTERS:
Fire Fighting Instructions: This material will burn although it is not easily ignited. See Section 7 for proper handling and storage. For fires involving this material, do not enter any enclosed or confined fire space without proper protective equipment, including self-contained breathing apparatus.
Combustion Products: Highly dependent on combustion conditions. A complex mixture of airborne solids, liquids, and gases including carbon monoxide, carbon dioxide, and unidentified organic compounds will be evolved when this material undergoes combustion.

SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Protective Measures: Eliminate all sources of ignition in vicinity of spilled material.
Spill Management: Stop the source of the release if you can do it without risk. Contain release to prevent further contamination of soil, surface water or groundwater. Clean up spill as soon as possible, observing precautions in Exposure Controls/Personal Protection. Use appropriate techniques such as applying non-combustible absorbent materials or pumping. Where feasible and appropriate, remove contaminated soil. Place contaminated materials in disposable containers and dispose of in a manner consistent with applicable regulations.
Reporting: Report spills to local authorities and/or the U.S. Coast Guard's National Response Center at (800) 424-8802 as appropriate or required.

SECTION 7 HANDLING AND STORAGE

General Handling Information: Do not taste or swallow antifreeze or solution. Keep out of the reach of children and animals.
Precautionary Measures: Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not taste or swallow. Do not breathe vapor or fumes. Wash thoroughly after handling. Keep out of the reach of children.
Static Hazard: Electrostatic charge may accumulate and create a hazardous condition when handling this material. To minimize this hazard, bonding and grounding may be necessary but may not, by themselves, be sufficient. Review all operations which have the potential of generating and accumulating an electrostatic charge and/or a flammable atmosphere (including tank and container filling, splash filling, tank cleaning, sampling, gauging, switch loading, filtering, mixing, agitation, and vacuum truck operations) and use appropriate mitigating procedures.
Container Warnings: Container is not designed to contain pressure. Do not use pressure to empty container or it may rupture with explosive force. Empty containers retain product residue (solid, liquid, and/or vapor) and can be dangerous. Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose such containers to heat, flame, sparks, static electricity, or other sources of ignition. They may explode and cause injury or death. Empty containers should be completely drained, properly closed, and promptly returned to a drum reconditioner or disposed of properly.

General Storage Information: Do not store in open or unlabeled containers.

SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

GENERAL CONSIDERATIONS:
Consider the potential hazards of this material (see Section 3), applicable exposure limits, job activities, and other substances in the work place when designing engineering controls and selecting personal protective equipment. If engineering controls or work practices are not adequate to prevent exposure to harmful levels of this material, the personal protective equipment listed below is recommended. The user should read and understand all instructions and limitations supplied with the equipment since protection is usually provided for a limited time or under certain circumstances.

ENGINEERING CONTROLS:
Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to control airborne levels below the recommended exposure limits. Use in a well-ventilated area.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT
Eye/Face Protection: No special eye protection is normally required. Where splashing is possible, wear safety glasses with side shields as a good safety practice.
Skin Protection: No special protective clothing is normally required. Where splashing is possible, select protective clothing depending on operations conducted, physical requirements and other substances in the workplace. Suggested materials for protective gloves include: Natural rubber, Neoprene, Nitrile Rubber, Polyvinyl Chloride (PVC or Vinyl).
Respiratory Protection: Determine if airborne concentrations are below the recommended occupational exposure limits for jurisdiction of use. If airborne concentrations are above the acceptable limits, wear an approved respirator that provides adequate protection from this material, such as: No respiratory protection is normally required. Air-Purifying Respirator for Organic Vapors, Dusts and Mists.

Use a positive pressure air-supplying respirator in circumstances where air-purifying respirators may not provide adequate protection.

Occupational Exposure Limits:

Component	Agency	TWA	STEL	Ceiling	Notation
Ethylene Glycol	ACGIH	--	--	100 mg/m3	--
Sodium 2-ethylhexanoate	Not Applicable	--	--	--	--
Molybdic acid, disodium salt, dihydrate	ACGIH	.5 mg/m3	--	--	A3 A3

Consult local authorities for appropriate values.

SECTION 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Attention: the data below are typical values and do not constitute a specification.

Color: Red
Physical State: Liquid
Odor: Faint or Mild
Odor Threshold: No data available
pH: 8.1 - 8.5
Vapor Pressure: 0.12 mmHg (Typical) @ 20 °C (68 °F)
Vapor Density (Air = 1): 2.1
Initial Boiling Point: 108.9°C (228°F)
Solubility: Miscible
Freezing Point: -37°C (-34.6°F)
Specific Gravity: 1.06 @ 15.6°C (60.1°F) / 15.6°C (60.1°F)
Viscosity: No data available
Decomposition temperature: No data available
Octanol/Water Partition Coefficient: No data available

FLAMMABLE PROPERTIES:
Flammability (solid, gas): No Data Available

Flashpoint: (Cleveland Open Cup) 160 °C (320 °F) (Typical)
Autoignition: No data available
Flammability (Explosive) Limits (% by volume in air): Lower: Not Applicable Upper: Not Applicable

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: May react with strong acids or strong oxidizing agents, such as chlorates, nitrates, peroxides, etc.
Chemical Stability: This material is considered stable under normal ambient and anticipated storage and handling conditions of temperature and pressure.
Incompatibility With Other Materials: Not applicable
Hazardous Decomposition Products: Ketones (Elevated temperatures), Aldehydes (Elevated temperatures)
Hazardous Polymerization: Hazardous polymerization will not occur.

SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects
Serious Eye Damage/Irritation: The eye irritation hazard is based on evaluation of data for product components

Skin Corrosion/Irritation: The skin irritation hazard is based on evaluation of data for product components

Skin Sensitization: The skin sensitization hazard is based on evaluation of data for similar materials.

Acute Dermal Toxicity: The acute dermal toxicity hazard is based on evaluation of data for product components

Acute Oral Toxicity: The acute oral toxicity hazard is based on evaluation of data for product components.

Acute Inhalation Toxicity: The acute inhalation toxicity hazard is based on evaluation of data for product components.
Acute Toxicity Estimate: No Determined

Germ Cell Mutagenicity: The hazard evaluation is based on data for components or a similar material

Carcinogenicity: The hazard evaluation is based on data for components or a similar material.

Reproductive Toxicity: The hazard evaluation is based on data for components or a similar material

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure: The hazard evaluation is based on data for components or a similar material.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure: The hazard evaluation is based on data for components or a similar material.

ADDITIONAL TOXICOLOGY INFORMATION:
This product contains ethylene glycol (EG). The toxicity of EG via inhalation or skin contact is expected to be slight at room temperature. The estimated oral lethal dose is about 100 cc (3.3 oz.) for an adult human. Ethylene glycol is oxidized to oxalic acid which results in the deposition of calcium oxalate crystals mainly in the brain and kidneys. Early signs and symptoms of EG poisoning may resemble those of alcohol intoxication. Later, the victim may experience nausea, vomiting, weakness, abdominal and muscle pain, difficulty in breathing and decreased urine output. When EG was heated above the boiling point of water, vapors formed which reportedly caused unconsciousness, increased lymphocyte count, and a rapid, jerky movement of the eyes in persons chronically exposed. When EG was administered orally to pregnant rats and mice, there was an increase in fetal deaths and birth defects. Some of these effects occurred at doses that had no toxic effects on the mothers. We are not aware of

any reports that EG causes reproductive toxicity in human beings.

2-Ethylhexanoic acid (2-EXA) caused an increase in liver size and enzyme levels when repeatedly administered to rats via the diet. When administered to pregnant rats by gavage or in drinking water, 2-EXA caused teratogenicity (birth defects) and delayed postnatal development of the pups. Additionally, 2-EXA impaired female fertility in rats. Birth defects were seen in the offspring of mice who were administered sodium 2-ethylhexanoate via intraperitoneal injection during pregnancy.

SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY
This material is not expected to be harmful to aquatic organisms.
The product has not been tested. The statement has been derived from products of a similar structure and composition.

MOBILITY
No data available.

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY
This material is expected to be readily biodegradable. The biodegradability of this material is based on an evaluation of data for the components or a similar material.
The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

POTENTIAL TO BIOACCUMULATE
Bioconcentration Factor: No data available.
Octanol/Water Partition Coefficient: No data available

SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

Use material for its intended purpose or recycle if possible. This material, if it must be discarded, may meet the criteria of a hazardous waste as defined by international, country, or local laws and regulations.

SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION

The description shown may not apply to all shipping situations. Consult 49CFR, or appropriate Dangerous Goods Regulations, for additional description requirements (e.g., technical name) and mode-specific or quantity-specific shipping requirements.

DOT Shipping Description: PROPRIETARY ANTIFREEZE PREPARATION IN NON-BULK PACKAGING; NOT REGULATED FOR TRANSPORT UNDER 49 CFR
Additional Information: Bulk shipments containing a reportable quantity (RQ, 5000 pounds or more) of ethylene glycol in a single packaging are transported as hazardous material. The shipping description is: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHYLENE GLYCOL CONTAINS ANTIFREEZE), 9, III, RQ (ETHYLENE GLYCOL)

IMO/IMDG Shipping Description: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER THE IMDG CODE

ICAO/IATA Shipping Description: Anti-freeze Preparations, Proprietary: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER ICAO

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC code:
Not applicable

SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

EPCRA 311/312 CATEGORIES:

1.	Immediate (Acute) Health Effects:	YES
2.	Delayed (Chronic) Health Effects:	YES
3.	Fire Hazard:	NO
4.	Sudden Release of Pressure Hazard:	NO
5.	Reactivity Hazard:	NO

REGULATORY LISTS SEARCHED:

01-1=IARC Group 1	03=EPCRA 313
01-2A=IARC Group 2A	04=CA Proposition 65
01-2B=IARC Group 2B	05=MA RTK
02=NTP Carcinogen	06=NJ RTK
	07=PA RTK

The following components of this material are found on the regulatory lists indicated.
Ethylene Glycol 03, 05, 06, 07

CHEMICAL INVENTORIES:
All components comply with the following chemical inventory requirements: AICS (Australia), DSL (Canada), EINECS (European Union), ENCS (Japan), IECSC (China), KECI (Korea), PICCS (Philippines), TSCA (United States).

NEW JERSEY RTK CLASSIFICATION:
Under the New Jersey Right-to-Know Act L. 1983 Chapter 315 N.J.S.A. 34:5A-1 et. seq., the product is to be identified as follows: Refer to components listed in Section 3

SECTION 16 OTHER INFORMATION

NFPA RATINGS: Health: 2 Flammability: 1 Reactivity: 0

HMIS RATINGS: Health: 2* Flammability: 1 Reactivity: 0
(0-Least, 1-Slight, 2-Moderate, 3-High, 4-Extreme, PPE - Personal Protection Equipment Index recommendation, * - Chronic Effect Indicator). These values are obtained using the guidelines or published evaluations prepared by the National Fire Protection Association (NFPA) or the National Paint and Coating Association (for HMIS ratings).

LABEL RECOMMENDATION:
Label Category: ANTIFREEZE/COOLANT 13 - AFC13

REVISION STATEMENT: This revision updates the following sections of this Safety Data Sheet: I-16
Revision Date: APRIL 29, 2015

ABBREVIATIONS THAT MAY HAVE BEEN USED IN THIS DOCUMENT:

TLV - Threshold Limit Value		TWA - Time Weighted Average	
STEL - Short-term Exposure Limit		PEL - Permissible Exposure Limit	
GHS - Globally Harmonized System		CAS - Chemical Abstract Service Number	
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists		IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code	
API - American Petroleum Institute		SDS - Safety Data Sheet	
HMIS - Hazardous Materials Information System		NFPA - National Fire Protection Association (USA)	
DOT - Department of Transportation (USA)		NTP - National Toxicology Program (USA)	
IARC - International Agency for Research on Cancer		OSHA - Occupational Safety and Health Administration	
NCEL - New Chemical Exposure Limit		EPA - Environmental Protection Agency	
SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus			

Prepared according to the 29 CFR 1910.1200 (2012) by Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583.

The above information is based on the data of which we are aware and is believed to be correct as of the date hereof. Since this information may be applied under conditions beyond our control and with which we may be unfamiliar and since data made available subsequent to the date hereof may suggest modifications of the information, we do not assume any responsibility for the results of its use. This information is furnished upon condition that the person receiving it shall make his own determination of the suitability of the material for his particular purpose.

ITEM 08 E 09

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	LUBRAX TECNO
Código interno de identificação:	BR0008
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Óleo lubrificante semissintético multiviscoso para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Compatível com o conversor catalítico.
Nome da empresa:	Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	
Telefone para emergências:	0800 0244433
Fax:	-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outras perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução:	Mantenha fora do alcance de crianças. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão. Lave as mãos após o manuseio do produto. Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico. Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos com teores menores de hidrocarbonetos poliaromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%m):

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão, e leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico:	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma

para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como manóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³[1]

[1] Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido límpido castanho claro
Odor	Suave
pH	Não se aplica (produto não dissociável)

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não se aplica	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não se aplica	
Ponto de fulgor (°C)	15W-40 > 234°C (vaso aberto)	10W-40 > 230°C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível	
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível	
Pressão do vapor	Não disponível	
Densidade do vapor	Não disponível	
Densidade	15W-40 0,8808 @ 20°C	10W-40 0,8808 @ 20°C
Solubilidade(s)	Em água: Solúvel. Em solventes orgânicos: Miscível em hidrocarbonetos	
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível	
Temperatura de autoignição	Não disponível	
Viscosidade @ 40°C @ 100°C	15W/40 103,4 cSt 12,5 a 16,3 cSt	10W-40 94,1 cSt 12,5 a 16,3 cSt
Ponto de Fluidez	< - 24°C	

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
Aéreo	IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*). ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
BCF – *Bioconcentration factor*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITEM 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

Stihl 8017 H

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	Stihl 8017 H
SDS #	464524
Código do produto	464524-BR14

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso do produto	Lubrificante para motores de dois tempos. Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.
Fornecedor	CASTROL BRASIL LTDA. Avenida das Américas no. 3.434, bloco 07, salas 301 a 308, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.640-102. Brasil
INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA / VAZAMENTOS:	+55 0800 7040 720 (24h)
Endereço de E-mail	bpcares@bp.com

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura	Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	Palavra sem sinal.
Frases de perigo	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução	
Geral	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto. P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção	Não aplicável.
Resposta à emergência	Não aplicável.
Armazenamento	Não aplicável.
Disposição	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação	Resseca a pele. NOTA: o produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de efetuar a mistura, consulte a Ficha de Informações de Segurança relativas à gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura	Mistura Óleo base altamente refinado (IP 346 extrato de DMSO < 3%). Aditivos específicos patenteados.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Óleo básico - altamente refinado	≥90	Varia - Consulte Significado das abreviaturas
Alcaril Sulfonato de Cálcio, de cadeia longa	<1	Proprietário

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. As pálpebras devem ser mantidas afastadas do globo ocular para garantia de lavagem completa. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico.
Inalação	Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	O tratamento deverá em geral ser sintomático e voltado para a mitigação de quaisquer efeitos.
Tratamentos específicos	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Vapores e aerossóis podem causar irritação da membrana mucosa, nariz e da garganta.
Meios de extinção inadequados	Não utilizar jato de água.
Perigos específicos que se originam do produto químico	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	Produtos de combustão podem incluir o seguinte: dióxido de carbono monóxido de carbono
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. O chão pode estar escorregadio; tenha cuidado para evitar cair.
Para o pessoal do serviço de emergência	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Precauções ao meio ambiente	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Grande derramamento	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Referência a outras seções	Consulte a seção 1 para contatos de emergência. Consulte a Seção 5 para obter medidas de combate a incêndio. Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados. Consulte a Seção 12 para precauções ambientais. Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). NOTA: o produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de efetuar a mistura, consulte a Ficha de Informações de Segurança relativas à gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Armazene e use apenas em equipamentos/recipientes projetados para serem usados com este produto. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
Inadequado	Exposição prolongada a temperatura elevada

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Óleo básico - altamente refinado	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável

Para mais informação e orientação, incluímos os valores ACGIH. Para obter mais informações sobre os mesmos, contactar o fornecedor.

Procedimentos de vigilância recomendados	Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser feitas referências aos padrões de monitoramento adequados. Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia	Todas as atividades que envolvam produtos químicos devem ser avaliadas quanto aos riscos à saúde, para garantir que a exposição aos produtos seja adequadamente controlada. Os equipamentos de proteção pessoal devem ser considerados apenas após outras medidas de controle (por exemplo, controles de engenharia) terem sido propriamente avaliadas. Tais equipamentos devem estar de acordo com os padrões apropriados, ser adequado ao uso, estar em boas condições e com a manutenção correta. Consulte seu fornecedor de equipamentos de proteção pessoal para saber mais sobre a seleção e padrões apropriados. Para maiores informações, contate sua organização nacional de normas. Fornecer ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações pertinentes de componentes transportados pelo ar abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional A escolha final do equipamento protetor dependerá de uma avaliação de risco. É importante garantir que todos os itens do equipamento de proteção pessoal sejam compatíveis.
Controle de exposição ambiental	As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene	Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos	Use luvas protetoras caso seja provável o contato prolongado ou repetido. Use luvas resistentes a produtos químicos. Recomendado: luvas de nitrila. A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição freqüente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.
Proteção da pele	O uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial. Roupas de algodão ou poliéster e algodão oferecerão proteção apenas contra contaminações superficiais leves, que não atingiriam a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de atingir a pele for alto (por exemplo, durante a limpeza de vazamentos ou se houver respingos), será necessário o uso de aventais resistentes a produtos químicos e/ou roupas impermeáveis e botas. O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. A escolha correta da proteção respiratória depende dos produtos químicos que serão manuseados, das condições de trabalho e de utilização e das condições do equipamento respiratório. Devem ser implementados procedimentos de segurança para cada situação. A seleção do equipamento de proteção respiratória deve ser feita com o apoio do fornecedor/fabricante, tomando como base uma avaliação completa das condições de trabalho.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	
Estado físico	Líquido.
Cor	Vermelho.
Odor	Não disponível.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	Vaso fechado: 220°C (428°F) [Pensky-Martens.]
Tempo de combustão	Não aplicável.
Taxa de combustão	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável. Com base em - Estado físico
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade	882,1 kg/m³ (0,882 g/cm³) a: 15°C
Solubilidade	insolúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
SADT	Não disponível.
Viscosidade	Cinemática: 99,64 mm²/s (99,64 cSt) a: 40°C Cinemática: 11,84 mm²/s (11,84 cSt) a: 100°C

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não há dados de teste específicos disponíveis para esse produto. Consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis para obter informações adicionais.
Estabilidade química	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a serem evitadas	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
Materiais incompatíveis	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informações das rotas prováveis de exposição	Rota de entrada antecipada: Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	A inalação de vapores sob condições normais não deve ser um problema em função da baixa pressão de vapor.
Contato com a pele	Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele.
Ingestão	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	Não há dados específicos.
Inalação	Não há dados específicos.
Contato com a pele	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação ressecamento rachaduras na pele
Ingestão	Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Contato com os olhos	Possível risco de vermelhidão ou ardência temporária caso ocorra o contato acidental com os olhos.
Inalação	Superexposição por inalação a partículas e aerossóis aéreos pode causar irritação no trato respiratório.
Contato com a pele	O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite.
Ingestão	A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea e diarréia.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenecidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

Persistência/degradabilidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

Potencial bioacumulativo

Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{OC})	Não disponível.
Mobilidade	Os derramamentos podem penetrar no solo causando contaminação dos lençóis de água subterrâneos.
Outras Informações Ecológicas	Os derramamentos podem formar uma película na superfície da água, provocando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigênio.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final	A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil (ANTT)	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da DNU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-

Seção 14. Informações sobre transporte

Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.
Informações adicionais	-	-	-

Precauções especiais para o usuário: Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto: Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Regulamentação de acordo com outras leis estrangeiras

Inventário da Austrália (AICS): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Canadense: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Status REACH: Para o status REACH deste produto, consulte o contato de sua empresa, conforme identificado na Seção 1.

Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário da Coréia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coréia): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de impressão	21/07/2016
Data de emissão/Data da revisão	21/07/2016
Data da edição anterior	Nenhuma validação anterior
Versão	1
Preparado por	Product Stewardship

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas:
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
SADT = Temperatura de Decomposição auto acelerada
UN = Nações Unidas
Varia = pode conter um ou mais dos seguintes 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

☑ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir.

As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido e utilizado para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar a legislação e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita ou pela não adoção das recomendações. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadores têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quaisquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.

ITEM 12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- NOME COMERCIAL: UNIX HIDRAX C
- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: TAB 056
- NOME DA EMPRESA: Ingrax Indústria e Cumércio de Graxas S/A.
- ENDEREÇO: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
- TELEFONE: 55 (41) 21067700
- TELEFONE PARA EMERGÊNCIA: 55 (41) 21067700
- FAX: 55 (411 2106777I)
- EMAIL: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto contém óleos básicos minerais, o contato prolongado com a pele pode causar dermatites, produto não inflamável e considerado pouco tóxico.
- PERIGOS ESPECÍFICOS: Produto não é considerado nocivo a saúde, pouco tóxico.
- EFEITOS DO PRODUTO:

Efeitos Adversos a Saúde Humana: Apresenta baixa toxidade dérmica e oral. Sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde. Irritante para os olhos. Névoas do produto causam irritação dos olhos e do trato respiratório. Contato prolongado com a pele pode causar dermatite.

Efeitos Ambientais: O produto não oferece risco significativo ao meio ambiente.

Perigos Físicos e Químicos: Líquido não inflamável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- TRATA-SE DE UMA MISTURA.
- NATUREZA QUÍMICA: Óleos de base mineral de elevado índice de viscosidade e pacote de aditivos específicos para atender aos propósitos de desempenho.
- INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Óleos Minerais	101316-72-7	> 99% peso

- CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO E SISTEMA UTILIZADO: Nenhum componente deste produto é considerado perigoso segundo a OSHA .

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- INGESTÃO: Não induza ao vômito, dê água ou leite para beber, deve-se procurar atendimento médico.
- INALAÇÃO: Produto não volátil, em caso de vapores a pessoa deve ser levada para ambiente arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Procurar assistência médica o mais rápido possível.
- CONTATO COM A PELE: Deve-se evitar contato prolongado com a pele, caso isto ocorra lavar com água e sabão durante 20minutos. Procurar assistência médica o mais rápido possível.
- CONTATO COM OS OLHOS: Lavar o local com bastante água durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas. Procurar assistência médica o mais rápido possível.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 056 REVISADA 25/03/2013 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água pó químico e dióxido de carbono (CO_2).
- MEIDS DE EXTIÇÃO NÃO RECOMENDADOS: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
- PERIGOS ESPECÍFICDS: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2). Vapor d'água e pequenas quantidades de óxido de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre. Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).
- MÉTODDS ESPECIAIS: Resfriar com neblina d'água o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, pedendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
- PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.
- INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme a sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- PRECAUÇÕES PESSOAIS

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco, isolar o vazamento de todas as formas de ignição.

Derramamentos acidentais deverão ser contidos o mais rapidamente possível por meio de barreiras, serragem ou absorventes minerais, os quais deverão ser posteriormente removidos com toda segurança. No caso de derramamento de maiores proporções, o órgão estadual do meio ambiente deverá ser informado (Corpo de Bombeiros) para tomar as providências cabíveis.

CONTROLE DE POEIRA: Não se aplica (produto líquido).

- PREVENÇÃO À INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
- PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
- MÉTODOS PARA LIMPEZA: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

Absorver com terra ou outro material absorvente.

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Combinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 056 REVISADA 25/03/2013 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

7. PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO, TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

- MANUSEIO
- MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

Prevenção de Exposição do Trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de Incêndio e Explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, soh o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

- PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Providenciar ventilação local e exaustor onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.
- MEDIDAS DE HIGIENE

Apropriadas: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

- ARMAZENAMENTO: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e a pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar n produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45°C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60ºC podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto.
- MEDIDAS TÉCNICAS

Condições adequadas: As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.

Condições que Devem ser Evitadas: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama. Incompatível com materiais fortemente oxidantes.

- MATERIAIS PARA EMBALAGENS:

Recomendados: Recomenda-se armazenar o produto em polietileno de alta densidade ou aço carbono revestido com verniz sanitário.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:

Limites de Exposição ocupacional: Valor limite (Brasil Portaria MTb 3214/78 NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido. Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5mg/m³.

- MEDIDA DE CONTROLE ENGENHARIA: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.
- EQUIPAMENTO PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção dos Olhos/Face: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da Pele e do Corpo: Macacão de algodão e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Proteção Respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoa quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar isolado em altas concentrações.

Proteção das Mãos: Luvas Impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

- PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou freqüente com o produto.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 056 REVISADA 25/03/2013 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

9. DADOS FÍSICO-QUÍMICOS TÍPICOS

UNIX HIDRAX C	68
Viscosidade cSt 40°C ASTM (D-45)	68.2
Viscosidade cSt 100 °C ASTM (D-445)	8.4
Densidade 20/4 °C g/mL ASTM (D-1298)	0.883
Ponto de fulgor °C ASTM (D-92)	230
Ponto de fluidez	-6
Estado físico	Líquido
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Limites de explosividade no ar	Não se aplica
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

10. ESTABILIDADE REATIVIDADE

- ESTABILIDADE QUÍMICA: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
- REATIVIDADE: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
- POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não deverá ocorrar uma reação perigosa.
- MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Materiais fortemente oxidantes.
- PRODUTO PERIGOSO DE DECOMPOSIÇÃO: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- TOXICIDACE AGUDA:

Contato Com a Pele: DL50 (coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico.

Ingestão: DL50 (rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.

Contato com a Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Contate com os olhos: (Draize) Acredita-se que é < 15,0/110 (coelho) nenhum efeito apreciável.

Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

- TOXICIDADE CRÔNICA: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:

- EFEITOS SOBRE ORGANISMOS AQUÁTICDS: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- EFEITOS SOBRE ORGANISMOS DO SDLO: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 % mais pouco ou nenhum efeito adverso.

• MOBILIDADE: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo absorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade sendo a adsorção o principal processo físico.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

• IMPACTO AMBIENTAL: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará na diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

• INFORMAÇÕES ADICIONAIS: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

• PRODUTO: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

• RESÍDUO: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

• EMBALAGENS USADAS: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalações autorizadas. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

• *REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS*

VIA TERRESTRE (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

• Regulamentações internacionais

• Terrestres no Mercosul: Não regulado.

• Hidroviário (código IMDG): Não regulado.

• Aéreo (ICAO & IATA): Não regulado.

15. REGULAMENTAÇÕES

• ETIQUETAGEM: Dados não disponíveis.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

• REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

NOTA: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

ITEM 13, 20, 26

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GL 5 (90, 80W-90 E 85W-140)

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante para engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:
Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.

Frases de precaução:
Mantenha fora do alcance de crianças.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³[(1)]

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido límpido brilhante castanho
Odor	Característico de óleo lubrificante
pH	Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível		
Ponto de fulgor	80W90 206°C	90 206°C	85W140 206°C
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível		
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C		
Densidade do vapor	Não disponível.		
Densidade	80W90 0,8991	90 0,9050	85W140 0,9098
Solubilidade(s)	Água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de Hidrocarbonetos		
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Ponto de Combustão	>232°C		
Viscosidade @ 100°C	80W90 15,93 cSt	90 18,05 cSt	85W140 27,35 cSt
Ponto de fluidez	80W90 -33°C	90 -18°C	85W140 -15°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO_2)e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:
Nocivo se inalado.
DL_{50} (oral, ratos): > 5000 mg/kg
DL_{50} (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm
Informação referente ao:
Hitec 3337:
CL_{50} (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.
Informações referentes ao
Óleos lubrificantes:
log kow: 3,90 - 6,00

Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima internacional)
Internationanl Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ (1)

(1) Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido límpido brilhante castanho
Odor	Característico de óleo lubrificante
pH	Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível		
Ponto de fulgor	80W90 206°C	90 206°C	85W140 206°C
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível		
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C		
Densidade do vapor	Não disponível.		
Densidade	80W90 0,8991	90 0,9050	85W140 0,9098
Solubilidade(s)	Água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de Hidrocarbonetos		
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Ponto de Combustão	>232°C		
Viscosidade @ 100°C	80W90 15,93 cSt	90 18,05 cSt	85W140 27,35 cSt
Ponto de fluidez	80W90 -33°C	90 -18°C	85W140 -15°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO_2) e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:
Nocivo se inalado.
DL_{50} (oral, ratos): > 5000 mg/kg
DL_{50} (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm
Informação referente ao:
Hitec 3337:
CL_{50} (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.
Informações referentes ao
Óleos lubrificantes:
lng kow: 3,90 - 6,00

Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO

CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL_{50} – Concentração Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITEM 14

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS TAC 3 (10W, 30)

Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos, atendendo à especificação ALLISON C-3. Disponível nos graus SAE 10W e 30.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Evite inalar as névoas e vapores.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.
* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), óxidos de nitrogênio e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de

emergência: fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35ºC. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³[1]

[1]: Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor (vaso aberto): **10W** 226 °C. **30** 244 °C.

Ponto de combustão: > 246 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

10W 30 Densidade: **10W** 0.8814 @ 20/4 °C. **30** 0.8911 @ 20/4 °C.

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez: **10W** -24 °C. **30** -6 °C.

Viscosidade @ 40 °C: **10W** 36,80 cSt **30** 109,0 cSt

Índice de basicidade total: 10,0 mgKOH/g.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e enxofre.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas da Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março de 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março de 2015.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30) Página 10 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0,2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

ITEM 15

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SUPER TURBO SS CI-4/SL 10W-30, 10W-40 e 15W-40
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO MULTIVISCOSO PARA MOTORES DIESEL.
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550
Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DE RDTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave
Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADD (MISTURA)
Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Novos Compromissos ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 PNQC
Texsa do Brasil LTDA

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Novos Compromissos ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 PNQC
Texsa do Brasil LTDA

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle
Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(i)

(i) Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).
Temperaturas específicas
- Ponto de ebulição: Não se aplica.

Novos Compromissos ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 PNQC
Texsa do Brasil LTDA

- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 232 ºC (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 ºC.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 ºC.

Densidade: 0,882 a 20/4 ºC

Viscosidade: 10W-30 10,3 10W-40 13,9 15W-40 13,7 mm²/s a 100 ºC

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport*

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA

ITEM 16 000829

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TOP TURBO

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sensibilização à pele – Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos com teores menores de hidrocarbonetos polinromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição,

contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento, e irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. A inalação de altas concentrações de vapores pode causar depressão do sistema nervoso central e irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, tontura, vertigem, confusão, incoordenação e inconsciência. A ingestão pode provocar vômito e diarreia.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, zinco, nitrogênio, fósforo e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC, polietileno ou neoprene, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35ºC. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ (I)

(I): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção do tipo PVC, polietileno ou neopreno.

- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido límpido castanho.

Odor e limite de odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: > 224ºC (vaso fechado)

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20ºC

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 0,879 a 20ºC

Solubilidade(s): Imiscível em água. Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Cinemática: 105 mm²/s a 40ºC

Outras informações: Ponto de combustão: > 250ºC;
Ponto de fluidez: < -27ºC.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes. Se aquecido acima de 121ºC, pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de vapores pode causar depressão do sistema nervoso central e irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, tontura, vertigem, confusão, incoordenação e inconsciência. A ingestão pode provocar vômito e diarreia.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Taxa de biodegradabilidade: 9%

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Informação referente ao:
- Óleo mineral:
Log kow: 3,90 a 6,00

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7:

Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acessn em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITEM 17

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	FÓRMULA SYNTH
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 025
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingmx@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Alcanos de elevado IV (C15 – C50)	Mistura	>75% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a on posição de recuperação. Inspeça a aspiração de vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxnlogia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO_2, pó químico. Spray de água com esguio especifico. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO_2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI), isto inclui mascaras autonamas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proiba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradinção. Use processns de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência:

Para pessoal não faz parte da serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para as altus. Não inear, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o isolamento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fintes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faiscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessual do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas, luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções no meio ambiente: Isole a área do acidente impedir o afastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamens devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diumanina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartadas conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nas locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manuscar de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessual água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco na manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes receipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver osca de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver passibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendadas para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de particula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias tais quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FÓRMULA SYNTH	5W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Liquido limpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	lundaro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	70,55
Visensidade cSt à 100°C	11,85
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,852
Ponto de Fulgor (COC) °C	240
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

FÓRMULA SYNTH	10W30

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA SYNTH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 025 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponivel
Temperatura de Decomposição	Não Disponivel
Viscosidade cSt à 40ºC	72,51
Viscosidade cSt à 100ºC	12,04
Densidade à 20/4 ºC g/ml	0,852
Ponto de Fulgor (CDC) ºC	240
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponivel

FÓRMULA SYNTH 5W40

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA SYNTH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 025 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponivel
Temperatura de Decomposição	Não Disponivel
Viscosidade cSt à 40ºC	93,87
Viscosidade cSt à 100ºC	15,33
Densidade à 20/4 ºC g/ml	0, 854
Ponto de Fulgor (COC) ºC	246
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Liquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponivel

FÓRMULA SYNTH 10W40

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA SYNTH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 025 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponivel
Temperatura de Decomposição	Não Disponivel
Viscosidade cSt à 40ºC	97,35
Viscosidade cSt à 100ºC	15,49
Densidade à 20/4 ºC g/ml	0, 854
Ponto de Fulgor (COC) ºC	246
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Liquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponivel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade Química:	Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e n manuseio.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis
Materias incompatíveis:	Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA SYNTH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 025 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Toxicidade Aguda:	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão ocolares graves/Irritação Ocular:	Acredita-se que é <15,0(110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em conseqüência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Por causa das suas propriedades desengordurantes, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
MOBILIDADE NO SOLO:	Dados Não disponíveis

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final: Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade da usuária assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Essa FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA SYNTH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 025 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: International Maritiac Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

ITEM 18

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	LUBRAX VALORA SAE 5W-30
Código interno de identificação do produto:	BR0095
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Óleo lubrificante sintético multiviscoso para uso em amplas faixas de temperatura. Recomendado para os modernos motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turbo alimentados).
Nome da empresa:	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	(0xx21) 2677 3119 / 2677 3189
Telefone para emergências:	0800 0244433

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução:	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante[1]	1 - 14	NA*

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

NA: Não aplicável.

* Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

[1]Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possuem em sua composição o óleo mineral que possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
Notas para médico:	Se necessário, forneça tratamento sintomático

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como óxidos de enxofre, óxidos de nitrogênio, hidrocarbonetos leves, monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência.	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência	Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral	5 mg/m³[(f)]

[(f)] Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória:	Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido castanho.
Odor e limite de odor:	Característico de óleo lubrificante.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	226°C.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.

Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,85 (água 4°C = 1) a 20°C.
Solubilidade(s):	Imiscível na água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade	9,3 a < 12,5 cSt a 100°C
Outras informações:	Não aplicável.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) * ETAm (oral): > 5000 mg/kg* *ETAm não definitiva, pois 1% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade desconhecida. ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg *ETAm não definitiva, pois 18% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade desconhecida. ETAm (inalatória): > 5 mg/L* *ETAm não definitiva, pois 18% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade desconhecida.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*).
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de Julho de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Outubro de 2016.

Legendas e abreviaturas:
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7. Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15. Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <

http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Outubro de 2016.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Outubro de 2016.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Outubro de 2016.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Outubro de 2016.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Outubro de 2016.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Outubro de 2016.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Outubro de 2016.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Outubro de 2016.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Outubro de 2016.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Outubro de 2016.

ITEM 19

900833

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	**LUBRAX TRM 4 (80W e 90)**
Código interno de identificação:	BR0112
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Óleo para engrenagens hipóides que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-4. Disponível nos graus SAE 80W e 90.
Nome da empresa:	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	
Telefone para emergências:	0800 244433
Fax:	-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4 Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 Sensibilização à pele - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Nocivo se inalado.

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificadns ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ [b]

[b] Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido límpido e brilhante castanho

Odor	Característico de produto lubrificante	
pH	Não disponível	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível	
Ponto de fulgor	**80W** 240ºC	**90** 242ºC
Taxa de evaporação	Não disponível	
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível	
Pressão do vapor	**80W** < 5 @ 20ºC	**90** < 5 @ 20ºC
Densidade do vapor	Não disponível	
Densidade	**80W** 0,8938 @ 20ºC	**90** 0,8965 @ 20ºC
Solubilidade(s)	**80W** Na água: Insolúvel	**90** Na água: Insolúvel
	Em solventes orgânicos: Miscível em solventes orgânicos	
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível	
Temperatura de autoignição	Não disponível	
Viscosidade @ 40ºC	**80W** 98,82	**90** 162,90
Viscosidade @ 100ºC	**80W** 11,56	**90** 15,52
Ponto de fluidez	**80W** -30	**90** -18
Ponto de combustão	**80W** >236	**90** > 236

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO_2)e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Nocivo se inalado. DL_{50} (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL_{50} (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm CL_{50} (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo Informações referentes ao Óleos lubrificantes: log kow: 3,90 - 6,00
Mobilidade no solo:	É esperada baixa mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada

oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Cade* (IMDG *Code*).
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL_{50} – Concentração Letal 50%
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances*

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITEM 20 E 21

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GL 5 (90, 80W-90 E 85W-140)

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante para engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N. Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.

Frases de precaução:
Mantenha fora do alcance de crianças.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado ainja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, exetuídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ [1]

[1] Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido límpido brilhante castanho
Odor	Característico de óleo lubrificante
pH	Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível		
Ponto de fulgor	80W90 206°C	98 206°C	85W140 206°C
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível		
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C		
Densidade do vapor	Não disponível.		
Densidade	80W90 0,8991	98 0,9050	85W148 0,9098
Solubilidade(s)	Água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de Hidrocarbonetos		
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Ponto de Combustão	>232°C		
Viscosidade @ 100°C	80W90 15,93 cSt	90 18,05 cSt	85W140 27,35 cSt
Ponto de fluidez	80W90 -33°C	90 -18°C	85W140 -15°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO_2)e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decompusição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:
Nocivo se inalado.
DL_{50} (oral, ratos): > 5000 mg/kg
DL_{50} (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm
Informação referente ao:
Hitec 3337:
CL_{50} (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo
Informações referentes ao
Óleos lubrificantes:
log kow: 3,90 - 6,00

Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO

CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL_{50} – Concentração Letal 50%
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITEM 22-27

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA TAC-4
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TREM DE ACIONAMENTO E COMANDO FINAL
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana
Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.
Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.
Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.
Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.
Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.
Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.
Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.
Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.
Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.
Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.
Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.
Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.
NFPA: Saúde. 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0
Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.
Visão geral de emergências: Mantenha-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.
Elementos apropriados de rotulagem
Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!
Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.
Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta: P391 Recolher o produto derramado.
Armazenamento: P403; Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação: P501. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO
Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3635-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3635-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos 9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão
Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).
Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.
Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
Métodos para limpeza
- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO
Medidas técnicas
- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3635-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3635-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle da engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de resoiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de oculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 10W: 200 °C 30: 236 °C 50: 245 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 10W: 0,864 30: 0,883 50: 0,881 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 10W: 5,08 30: 10,73 50: 19,58 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tamanini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3635-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuara e se espalhara principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultara em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritario do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resplução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14 Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Item 23

000347

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	LUBRAX ESSENCIAL SL(15W-40, 20W-50)
Código interno de identificação:	BR0095
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV no nível de desempenho API SL. Pode ser usado em substituição aos óleos com nível API SJ e API SL. Disponível no grau SAE 15W-40 e 20W-50.
Nome da empresa:	Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	
Telefone para emergências:	0800 0244433
Fax:	-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de preeaução:	Mantenha fora do alcance de crianças. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão. Lave as mãos após o manuseio do produto. Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico. Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento. O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Notas para médico:	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar

ou substância:	gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, enxofre, óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos leves.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou

explosão:	explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ [1]

[1]: Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	5W-40	20W-50
Aspecto	Liquido límpido, coloração transparente a amarelado (estado físico, forma, cor).	
Odor	Inodor	Inodor
pH	Não disponível	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível	Não disponível
Ponto de fulgor (ºC)	>224ºC (vaso aberto)	>234ºC (vaso aberto)
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível	Não disponível
Pressão do vapor	< 666, 5 Pa (< 5 mmHg) a 25ºC	< 666, 5 Pa (< 5 mmHg) a 25ºC
Densidade	0,9420 a 20ºC	0,8833 a 20ºC
Solubilidade(s) Na água:	Insolúvel	Insolúvel
Em solventes orgânicos:	Solúvel	Solúvel
Ponto de fluidez	-27°C	-15°C
Viscosidade	12,5 a 16,3 cSt 100ºC; Método: ASTM-D445	16,3 a <21,9 cSt 100ºC; Método: ASTM-D445

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Taxa de biodegradabilidade: 49% após 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: > 4,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriada conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*).
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITEM 24

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM (40 E 50)

Código interno de identificação: BR0115

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviscoso para uso em transmissões de veículos comerciais. Disponível nos graus SAE 40 e SAE 50.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ [1]

[1] Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido claro ,castanho(3.0 – ASTM)

Odor e limite de odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

40	50

Ponto de fulgor: 254°C (vaso aberto). 265°C (vaso aberto).

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20/4°C.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa:

40	50
0,8948 a 20°C.	0,8997 a 20°C

Solubilidade(s):
- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de combustão: > 246°C

Viscosidade a 40°C:

40	50
145,5 eSt	226,20 eSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
BCF: 132,00 (calculado)
Log kow: 3,9 a 6.0

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de

2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
BCF – *Bioconcentration factor*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental. Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

ITEM 25

PETRONAS

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:
NOME COMERCIAL:
AMBRA TRX 20W-40
Código comercial: 2751
Número de registo N/A

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USO RECOMENDADO:
Lubrificante para sistema de transmissão.
USOS DESACONSELHADOS:
Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o aconselhamento de um especialista.

1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.
Isaac Peral, 1 - Pol. Ind. Can Castells
08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel: 0034 93 8499999 Fax: 0034 93 8466821

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:
Informações sobre o cumprimento da legislação info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h) +34 93 849 99 99

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
O O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).
EFEITOS FÍSICO-QUÍMICOS NOCIVOS À SAÚDE HUMANA E AO AMBIENTE:
Nenhum outro risco

PETRONAS

2.2. ELEMENTOS DD RÓTULO

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).
Disposições especiais:
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido
Contém:
Calcium branched chain alkaryl sulfonate — Pode provocar uma reacção alérgica
Ingredient(s) with unknown acute toxicity:
None
DISPOSIÇÕES ESPECIAIS DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REACH E SUCESSIVAS ALTERAÇÕES:
Nenhum

2.3. OUTROS PERIGOS

No PBT Ingredients are present

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE	NOME	NUM. DE IDENT.	CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO DE REGISTO
2.0-3.0 %	Neutral oils, interchangeable (64742-55-8; 265-158-7; 01-2119487077-29 / 64742-54-7, 265-157-1; 01-2119484627-25 / 64742-65-0; 265-169-7; 01-2119471299-27)		Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
1.0-2.0 %	Zinc alkyl dithiophosphate	CAS:68649-42-3 EC:272-028-3	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318	01-2119493635-27
1.0-2.0 %	Calcium akaryl sulfonate, long chain	CAS:Polymer EC:Polymer	Aquatic Chronic 4, H413	
1.0-2.0 %	Calcium branched chain alkaryl sulfonate	CAS:68610-84-4 EC:271-877-7	Aquatic Chronic 4, H413; Skin Sens. 1, H317	
70.0-90.0 %	Not dangerous oils			

(*)DECLL Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e contêm

PETRONAS

menos de 3% de DMSD extraídos mediante o método IP-346 e por isso não são classificados como carcinogênicos nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008, nota L.
Não é necessário classificar a substância como cancerigena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óle
Frases H y abreviaturas: ver. el párrafo 16

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:
Não provocar o vómito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.
EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:
Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.
EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:
Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.
EM CASO DE INALAÇÃO:
Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consultar secção 11

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar secção 4.1
N.A.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.
Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a sua possível explosão.
Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo
MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:
Agua

PETRONAS

Dióxido de carbono (CD2).
MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar a ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.
As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.
Usar os dispositivos de protecção individual.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTA

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m3

Nenhum Dado Disponível

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

PRECAUÇÕES TÉCNICAS:
Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adoptar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).
PROTECÇÃO DOS OLHOS:
Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.
PROTECÇÃO DA PELE:
Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substitui-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.
Praticar a boa higiene pessoal.
PROTECÇÃO DAS MÃOS:
Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.
PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:
Não é necessaria nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.
CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Consulte as precauções técnicas e também para as seções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
CHEIRO	NÃO RELEVANTE	
LIMIAR DE ODOR	NÃO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE COMBUSTÃO	>200 °C (392 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDADE DE ELABORAÇÃO	N.A.	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSÃO	N.A.	
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.	
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.	
DENSIDADE RELATIVA	0.890 G/CM3	(ASTM D4052)
HIDROSOLUBILIDADE	INSOLÚVEL	
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (N-OCTANOL/ÁGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.	
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	14.5 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	N.A.	
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
IGNIÇÃO SÓLIDA/GASOSA	N.A.	

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD

PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	N.A.
MISCIBILIDADE	N.A.
CONDUTIBILIDADE	N.A.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REACTIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas noutras secções do título 10.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes fortemente comburentes, ácidos e bases fortes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, azoto e sulfureto de hidrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

CONTACTO COM A PELE:
O produto contém substâncias sensibilizantes da pele, mas não está classificado dessa forma. O produto não é irritante, mas o contacto prolongado ou repetido pode causar irritações ou dermatites.
Numa pessoa a dermatite alérgica poderia não se manifestar logo e comparecer só depois de muitos dias ou semanas de contactos frequentes e prolongados.
Se se tiver verificado a sensibilização, a exposição a pequenas quantidades de material podem causar localmente edema e eritema.

CONTACTO COM OS OLHOS:

O contacto pode causar uma ligeira irritação.

INALAÇÃO:
A inalação de vapores e névoas geradas a altas temperaturas pode causar irritação respiratória.

INGESTÃO:
É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CARCINOGENICIDADE:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MUTAGENICIDADE:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.	Nenhum Dado Disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:
Este produto não está classificado como perigoso para o ambiente.

List of Eco-Toxicological properties of the product
Nenhum Dado Disponível

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não libertar no ambiente.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Não disponível.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em esgotos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada.
O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada.
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

N/A

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR-Nome expedição: N/A
IATA-Nome técnico: N/A
IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Rodoviário: N/A
IATA-Classe: N/A
IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: N/A
IATA-Grupo Embalagem: N/A
IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00
Poluente marinho: Não
Poluente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):
ADR-Rótulo: N/A
ADR - Número de identificação do perigo: N/A
ADR-Suprimentos especiais: N/A
ADR Tunnel Restriction Code: N/A
Via aérea (IATA):
IATA-Aeronave Passageiros: N/A
IATA-Aeronave de carga: N/A
IATA-Rótulo: N/A
IATA-Perigo Secundário: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Suprimentos especiais: N/A
Via marítima (IMDG):
IMDG-Código estivagem: N/A
IMDG-Nota Estivagem: N/A
IMDG-Perigo Secundário: N/A
IMDG-Suprimentos especiais: N/A
IMDG-Página: N/A
IMDG-Rótulo: N/A
IMDG-EMS: N/A
IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

N.A.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAUDE, SEGURANÇA E AMBIENTE I MIESZANINY

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.
Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
Directiva 1999/45/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação

nacional, sobre a classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas
Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Regulamento (UE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores
Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes químicos
Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional sobre resíduos
Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo)
Regulamento 648/2004/CE sobre detergentes
Directiva 2003/105/CE que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III)

N.A.

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA
N.A.
LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:
Limitações respeitantes ao produto: Nenhum
LIMITAÇÕES RESPEITANTES ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS: Nenhum
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - COV = N.A.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA
Este produto contém substâncias para as quais as avaliações de segurança química ainda não estão disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 830/2015, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e a Directiva 99/45/CE e posteriores adaptações.
Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada
O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.
Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestao ou contacto com a pele.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.
As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

Legenda relativa ao ponto 3, às frases R e às declarações H:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H413	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:
ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF: Fator de bioconcentração
BEI: Índice biológico de exposição
BOD: Carência bioquímica de oxigénio
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
CE: Comunidade Europeia
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico
COD: Carência Química de Oxigénio
COV: Composto Orgânico Volátil
CSA: Avaliação de Segurança Química
CSR: Relatório de Segurança Química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ES: Cenário de Exposição
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

PETRONAS

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Manter afastado do calor
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

ITEM 28

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	UNI TDH MULTI
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 049
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7760
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 10% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 90% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas removendo lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que

estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação, impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: Olhos: Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gagueira e distúrbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO_2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO_2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI), isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência:

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste as curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar a aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faguilhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas, luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e nascentes. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou

órgão ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de proteção individual, Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendadas para luvas de proteção são:

Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário geraram névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partículo. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNI TDH MULTI	10W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	76,56
Viscosidade cSt à 100°C	10,98
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,887
Ponto de Fulgor (COC) °C	225
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

UNI TDH MULTI	20W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão, Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição.	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40ºC	73,97
Viscosidade cSt à 100ºC	10,15
Densidade à 20/4 °C g/ml	0.887
Ponto de Fulgor (COC) °C	232
Ponto de fluidez	-21
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênia e enxofre , entubustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados

referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres: Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulada.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

As especificações regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário.
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máximo concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

000659

HABILITAÇÃO DA EMPRESA

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 1/1

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
XXX	XXX

NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas)
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	Separado

SEXO	REGIME DE BENS (se casado)
Feminino	

FILHO DE (pai)	(mãe)
JOSE HENRIQUE MUNHOZ	ELZA AMARAL MUNHOZ

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão emissor	UF	CPF (número)
17/06/1972	57737859	SSP	PR	81147678987

EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor)

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc)	NÚMERO
AVENIDA BRASIL	2435

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial)
APTO 01	REGIAO DO LAGO	85812-500	005941 - Cascavel

MUNICÍPIO	UF
Cascavel	PR

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer à JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ:

CÓDIGO DO ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO
080	INSCRIÇÃO	046

DESCRIÇÃO DO EVENTO
TRANSFORMACAO

NOME EMPRESARIAL
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

LOGRADOURO (rua, av, etc)	NÚMERO
AVENIDA BRASIL	2435

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial)
	REGIAO DO LAGO	85812-500	005941 - Cascavel

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
Cascavel	PR	BRASIL	patriciasulbrasil@hotmail.com

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL - (por extenso)
100.000,00	cem mil reais

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal)	Descrição do Objeto
Atividade Principal: 4530704 Atividade Secundária: 4520005, 4930201	COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, BATERIAS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL E SERVICOS DE LUBRIFICACAO E TROCA DE OLEO.

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL: DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL
20/11/2008	10494712000168	XXX	PR	☐ 1 - SIM ☐ 3 - NÃO

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/procurador)
Patricia Aparecida Munhoz ME

DATA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
10/05/2016	

1º OFÍCIO CARTÓRIO

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE	AUTENTICAÇÃO
__/__/____	PR1160000196248

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 41108070976.
PROTOCOLO: 163000638 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600503886. NIRE: 41108070976.
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

000861

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME Natureza Jurídica: EMPRESÁRIO			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 1 0807097-6	CNPJ 10.494.712/0001-68	Data de Arquivamento do Ato de inscrição 21/11/2008	Data de Início de Atividade 20/11/2008
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) AVENIDA BRASIL, 2435, REGIAO DO LAGO, CASCAVEL, PR, 85.812-500			
Objeto COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, BATERIAS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL E SERVICOS DE LUBRIFICACAO E TROCA DE OLEO.			
Capital: R$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)			Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa
Último Arquivamento Data: 24/05/2016 Número: 20163001090 Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA			Situação da Empresa REGISTRO ATIVO Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nome do Empresário PATRICIA APARECIDA MUNHOZ Identidade: 57737859,SSP/PR CPF: 811.476.789-87 Estado Civil: Separado Judicialmente Regime de Bens: Não Informado			

CURITIBA - PR, 21 de maio de 2019

19/310938-7

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br e informe o número 193109387 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponível por 30 dias

Certisign - Autoridade Certificadora
Certificado pelo Instituto Nacional de Tecnologia de Informática
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Documento Assinado Digitalmente 21/05/2019
Junta Comercial do Paraná
CNPJ:77.968.170/0001-99

Você deve instalar o certificado da JUCEPAR
www.juntacomercial.pr.gov.br/certificado

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.494.712/0001-68 **MATRIZ**		**21/11/2008**

NOME EMPRESARIAL
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
SULBRASIL LUBRIFICANTES	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV BRASIL	**2435**	

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
85.812-500	**REGIAO DO LAGO**	**CASCAVEL**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(45) 9973-7979

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**21/11/2008**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **27/05/2019** às **09:14:14** (data e hora de Brasília).

IMPRIMIR VOLTAR

000363

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10494712/0001-68
Razão Social: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ ME
Nome Fantasia: SULBRASIL LUBRIFICANTES
Endereço: AV BRASIL 2435 / REGIAO DO LAGO / CASCAVEL / PR / 85812-500

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 25/05/2019 a 23/06/2019

Certificação Número: 2019052502033735402087

Informação obtida em 27/05/2019, às 09:08:38.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

000364

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
CNPJ: 10.494.712/0001-68

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:13:37 do dia 24/04/2019 <hora e data de Brasília>.
Válida até 21/10/2019.
Código de controle da certidão: **9066.6AD1.DD19.1937**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Coordenação da Receita do Estado

090665

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 019974010-29

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **10.494.712/0001-68**
Nome: **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 24/09/2019 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (27/05/2019 09:05:49)

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITOS DE NEGATIVA
Nº 52768/2019

A presente Certidão é VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS a contar da data de emissão da mesma.

[CONTRIBUINTE]

Nome :	**586056 - PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**		
CNPJ/CPF:	10.494.712/0001-68		
Endereço:	AVENIDA BRASIL, 2435		
Complemento:			
Bairro:	REGIÃO DO LAGO	CEP: 85.812-500	
Cidade:	Cascavel	Estado: Paraná	

[REQUERENTE]

Código:	586056
Nome/Razão:	**PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**
CNPJ/CPF:	10.494.712/0001-68

[FINALIDADE]

Licitação

[INFORMAÇÕES ADICIONAIS]

Certificamos que até a presente data existem débitos tributários vincendos

A presente Certidão Positiva tem efeito Negativo nos termos do art. 206 do Código Tributário Nacional, que dão o direito de suspensão de exigibilidade até que se conclua o Parcelamento.

Esta certidão compreende os Tributos municipais (Imposto Sobre Serviço - ISSQN, alvará), Imobiliários (Imposto Predial Territorial Urbano -IPTU, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Inter Vivos - ITBI e Contribuição de melhorias), Taxas de serviços e outros débitos municipais. Com a localização acima descrita, fica ressalvado o direito da fazenda Pública Municipal de cobrar débitos posteriormente constativos, mesmo referente ao período nesta certidão compreendido.

Cascavel, 27 de maio de 2019.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Prefeitura:
https://cascavel.atende.net/#!/tipo/servico/valor/31/padrao/1/load/0
Código de Autenticidade: WGT221202-000-XVTHLZ-296647639

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR, PARTIDOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO E AVALIADOR JUDICIAL
COMARCA DE CASCAVEL - ESTADO DO PARANÁ

RODRIGO TIMÓTHEO TABORDA
DISTRIBUIDOR PÚBLICO

AVENIDA TANCREDO NEVES, 2320 - EDIFÍCIO DO FÓRUM - CEP 85805-036
FONE: (45) 3326-4479 - CNPJ: 00.322.048/0001-16

CERTIDÃO NEGATIVA JUDICIAL ESPECÍFICA

Rodrigo Timótheo Taborda, Titular do Ofício do Distribuidor, Contador, Partidor, Depositário e Avaliador Judicial da Comarca de Cascavel, Estado do Paraná, na forma da lei, etc...

CERTIFICA, atendendo a pedido verbal de parte interessada, que revendo nesse Cartório do Distribuidor Público da Comarca de Cascavel, Estado do Paraná, os registros e demais elementos componentes do arquivo, referente ao FORO JUDICIAL, neles verificou a INEXISTÊNCIA, específica de:

FALÊNCIAS OU CONCORDATAS; RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL E RECUPERAÇÃO JUDICIAL (LEI 11.101/2005), de responsabilidade de:

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ ME
CNPJ: 10.494.712/0001-68

Dado e passado nesta cidade e comarca de CASCAVEL, Estado do PARANÁ, ao(s) 25 dia(s) do mês de abril do ano de 2019. Buscas procedidas no(s) ultimo(s) vinte ano(s).

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

Bel. Rodrigo Timótheo Taborda
Oficial Titular

Cristiane Recktenwald
Empregada Juramentada
Portaria nº67/2009

ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE CASCAVEL - PR
Bel. Rodrigo Timótheo Taborda
OFICIAL TITULAR
Distribuidor, Contador, Partidor,
Avaliador, Depositário Público

0000000009954

EMOLUMENTOS DESTA CERTIDÃO: R$ 32,73
A presente Certidão somente terá validade com o Carimbo Oficial do Cartório Distribuidor.

CRISTIANE

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 10.494.712/0001-68
Certidão nº: 173040474/2019
Expedição: 27/05/2019, às 09:09:22
Validade: 22/11/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.494.712/0001-68, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

20160369

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

O Empresário **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 10/05/2016, CNPJ: 10.494.712/0001-68,** estabelecido(a) na AVENIDA BRASIL, 2435 , REGIAO DO LAGO, Cascavel - Paraná, CEP: 85812-500, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Cascavel - PR, 10/05/2016

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
Titular

** Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná*

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 20163001090.
PROTOCOLO: 163001090 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600503894. NIRE: 41108070976.
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Sul Brasil Lubrificantes

050370

ANEXO – III

Declaração Unificada

Á pregoeira e equipe de apoio

Prefeitura Municipal de Capanema, Estado do Paraná

PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Pelo presente instrumento, a empresa PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, CNPJ nº 10.494.712/0001-68, com sede na AVENIDA BRASIL Nº 2435 REGIÃO DO LAGO CEP 85812-500 no município de CASCAVEL estado do PARANÁ, através de seu representante legal infra-assinado, que:

Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).

Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que a responsável legal da empresa é a Sra. PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, Portadora do RG sob nº 5.773.785-9 e CPF nº 811.476.789-87, cuja função/cargo é a diretora, **responsável pela assinatura do Contrato.**

Declaramos para os devidos fins que **NENHUM** sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.

Declaramosdequeaempresanãocontrataráempregadoscomincompatibilidadecomasautoridadescontratantesou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº013 do STF (Supremo Tribunal Federal).

Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:

E-mail: patriciasulbrasil@hotmail.com
Telefone: (45) 999872020

Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

Nomeamos e constituímos a senhora PATRICIA APARECIDA MUNHOZ portadora do CPF/MF sob n.º 811.476.789-87, para ser a responsável para acompanhar a execução da **Contrato**, referente ao Pregão Presencial n.º 47/2019 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

Cascavel, 28 de maio de 2019.

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL PARANÁ

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
RG 5773.785-9 SSP/PR
CPF 811.476.789-87
PROPRIETÁRIA

República Federativa do Brasil
Alessandra Menjal
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português e Inglês
Jucesp Matrícula 1371/16-7
+55 41 3219 3186
alessandra@gmail.com

Documento: Carta de Aprovação — Tradução nº: TR-ASE 0430/17 — Livro: 1 Ano/Folha: 2017

Tradução juramentada do documento em anexo, do inglês para o Português (BR), como requerido pela parte interessada. Aprovado pelo Tradutor Público que assina abaixo, devidamente qualificado e juramentado pela Junta Comercial do Paraná, matrícula nº 13/16-7.

VOLVO
Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

STD 417-0002 solicitação de aprovação

Dados fornecidos pela empresa solicitante

Nome da empresa:*	INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
Nome da marca:*	MULTIMAX ST 15W40
Código do óleo:	IN71100885-A
Grau de viscosidade:	15W-40
Área de marketing:	
ACEA	E7-08
API	CI-4, SL
OEM	MB p.228.3, MAN 3275, MTU cat 2, VDS-3, CES 20078, DD93K215

*) Conforme devem aparecer nas listas de produtos aprovados

Data de envio: 5-Jul-17

Enviado por
Nome: ELV FABRÍCIO SIMÕES
Empresa: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

Retornar a aprovação a:
Nome: ELV FABRÍCIO SIMÕES
e-mail: elv@ingrax.com.br

Aprovação

Aprovação Volvo VDS-3	Sim
Aprovação Mack EO-N	Sim
Aprovação Renault VI RLD-2	Sim

Data de aprovação: 6 de julho de 2017 No. Aprovação: 417-0002-17-248

Validade: A aprovação expira em dois anos após a data de aprovação.
Para extensão da aprovação, um formulário de aprovação completo e atualizado deve ser enviado mais ou menos dois meses antes da data de expiração.

Assinado: Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

[assinatura]
Bengt Otterholm
Coordenador de Lubrificantes

Av. Prof. Francisco Gastaldi, 2078, nº 84 – CEP 83550-000
Curitiba – Paraná – Brasil

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 08832000918172710803O-1; Data: 20/08/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AA17782-2 WAS
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Juram. 00071

República Federativa do Brasil
Alessandro Menjal
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português e Inglês
Jucesp Matrícula 1371/16-7
+55 41 3219 4707
alessandra@gmail.com

Aviso de Isenção: Esta aprovação está baseada somente na informação enviada pelo solicitante e nenhum outro controle de qualidade é feito pela Volvo. Sendo assim, a Volvo não se responsabiliza em garantir que a qualidade deste produto seja mantida constantemente. Esta responsabilidade é única e exclusiva da Empresa (ver acima).

Fim do Documento

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé neste dato.

ALESSANDRA MENJAL TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL JUCESP/PR MATR. 1371/16-7

Alessandra Menjal
RG: 7.415.673-0 SSP-PR: 053.024.659-73
Curitiba, 11 de julho de 2017.

2

Av. Prof. Francisco Gastaldi, 2078, nº 84 – CEP 83550-000
Curitiba – Paraná – Brasil

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 08832000918172710803O-2; Data: 20/08/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AA17781-2 WAS
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

HOMOLOGAÇÃO

Carta de Aprovação:

Dados do fabricante / solicitante:
INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A
CNPJ 77.575.330/0001-30
Registro Produtor ANP nº 1204

Aprovamos tecnicamente os lubrificantes conforme suas descrições e aplicações que atendem aos requisitos da **PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS**

PRODUTO	Nº	Aplicação
Hidramax AW ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220	6020	Compressores, sistema hidráulicos e mecânicos que operem em condições severas e sob uso intenso
Unix Hidrax C ISO VG 68	3458	Sistemas hidraulicos de máquinas que operem em condições leves
Unix Pneumax S ISO VG 10	3460	Sistemas pneumáticos ferramentas e maquinas operatrises a ar.
Unix Soluvel 100	872	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Soluvel 200	10238	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Térmico ISO VG 46, 68, 100	ISENTO	Transferencia de calor
Unix Way ISO VG 68, 100, 150, 220	97	Barramentos, guias de máquinas, mancais que requeiram óleo anti - gotejante
Unix Redux ISO VG 220, 320, 460, 680, 1000, 1500	6021	Caixas redutoras sob altas cargas e temperaturas elevadas
Unix Mancal ISO VG 68, 100, 150,220, 460, 680	868	Engrenagens diversas, redutores, roscas sem fim, mancais planes
Unix Cutting - 210 / 320	3464	Cortes integrais refrigeração de ferramentas, acabamentos superficiais
Unilit MPR EP NLGI 2 Graxa de litio de alta performance	244	Rolamentos, cunus de roda contatos deslizantes com altas cargas
Unlit Blue NLGI 2 Graxa de litio	2038	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilistica
Unilit MP GRF NLGI 2 Graxa de litio com grafite	243	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilistica
Uni Grax CA NLGI 2 Graxa de cálcio	817	Chassis, cabos, com alta adesão
Uni Grax GRF NLGI 2 Graxa de cálcio com grafite	545	Chassis, cabos, com alta adesão

A responsabilidade em manter e garantir a qualidade dos produtos homologados e aprovados é única e exclusiva da empresa fabricante.

Quatro Barras, 30 de Novembro de 2015.

LAURO PASTRÉ JUNIOR
Diretor

PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS - CNPJ - 76.105.436/0001-07
Rodovia Regis Bittencourt S/N° Km 80 - Quatro Barras - PR - FONE: (41) 3677-1216

CARTÓRIO DISTRITAL DE QUATRO BARRAS-PR
Rua Jerônimo Zeni, 257 - Centro - Fone: (41) 3672-1381
Selo: 1ATJC-51009-dSKW4-a972d-BFL5
Confira este selo em selos.tjpr.jus.br
Quatro Barras, 02 de outubro de 2015.
Em Test. da verdade

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 08832000918172710803O-3; Data: 20/08/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AA17779-2 WAS
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

PASTRE
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

HOMOLOGAÇÃO

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos da Pastre Implementos Rodoviários.

ANEXO I - Óleos Lubrificantes Automotivos

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Uni Premium API SJ SAE 20w50	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SJ
2	Formula Tech API SL SAE 15w40	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SL Semi-Sintéticos
3	Multimax Turbo API CI-4 SAE 15w40	mai-11	Motores a Diesel Turbo que exijam a classificação API CI-4
4	Unix DT API TC SAE 30	mai-11	Motores a Gasolina 2 tempos que exijam a classificação API TC
5	UNI FTA Tipo A Sufixe A	mai-11	Transmissões e Sistemas hidráulicos que exijam a especificação Tipo A Sufixo A
6	Multigerol API GL-5 SAE 90	mai-11	Sistemas de Transmissões, Tomadas de força, Diferenciais, Redutores de velocidade e Sistemas hidráulicos de engrenagens que exijam Classificação API GL-5
7	Unix TDH Cat. TO-2 SAE 30	mai-11	Sistemas hidráulicos combinado com Diferencial e Transmissão

TABELA DE NOTAS

RODOVIA REGIS BITTENCOURT, S/N° - Km 80 - FONE: (41) 3677-1216 - FAX: (41) 3672-2190
CEP 83820-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 01
Site: www.pastre.com.br
CNPJ 76.105.436/0001-07 - IE

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 08832000918172710803O-4; Data: 20/08/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AA17781-2 WAS
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

PASTRE
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

HOMOLOGAÇÃO

Homologamos a empresa INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A. (MARCA UNI), inscrita no CNPJ sob nº 77.575.330/0001 -36, estabelecida à rua Senegália, 181 – Atuba – Colombo – Paraná, onde a mesma é nosso fornecedor de lubrificantes e graxas para uso automotivo e industrial, onde recomendamos no uso de nossos produtos.

Por ser verdade, firmamos o presente, em uma única via válida no original / fotocópia autenticada.

Heraldo Pastre
CPF: 566.225.979-87

SELO FUNARPEN
TABELIONATO DE NOTAS
01T04680
12 JUL 2010

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3672-1215 - FAX: (41) 3672-2390
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 67
Site: www.pastre.com.br
CNPJ: 78.195.436/0001-07 - IE: 101.367

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 8883200816172718830-7; Data: 20/08/2015 17:30:16
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AM/07973-DEJF;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

0000872

PASTRE
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

ANEXO II - Óleos Lubrificantes Industriais

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Hidramax AW 68 ISO VG 68	mai-11	Compressores, Sistemas hidráulicos e mecânicos, para uso em condições severas que utilizem óleo de tipo AW
2	Unix Mancal ISO VG 220	mai-11	Engrenagens diversas como redutores, roscas sem fim, engrenagens cônicas, hipóides, mancais planos que exijam Classificação ISO VG 220

ANEXO III - Graxas

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unilit MPA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Lítio
2	Unigrax CA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Cálcio

Por ser verdade, firmamos o presente.

Heraldo Pastre
CPF:566.225.979-87

SELO FUNARPEN
TABELIONATO DE NOTAS
DTH19625
Quatro Barras
10 JUN 2015

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3672-1215 - FAX: (41) 3672-2390
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 67 - E-m
Site: www.pastre.com.br
CNPJ 78.195.436/0001-07 - IE 101.367

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 8883200816172718830-8; Data: 20/08/2015 17:30:16
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AM/07972-GDJ;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

PASTRE
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

HOMOLOGAÇÃO

Em anexo a segunda a subdivisão abaixo indicada relacionamos os óleos lubrificantes e graxas por nós homologados.

Este documento tem por fundamentar comercialmente as Concessionárias, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos. Todos os produtos listados dentro de cada especificidade atendem igualmente aos requisitos da Pastre Implementos Rodoviários.

ANEXO I - Óleos Lubrificantes Automotivos

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unix Premium API SJ SAE 20w50	mai-11	Motores a Gasolina, Álcool ou GNV que exijam a classificação API SJ
2	Semisintech API SL SAE 15w40	mai-11	Motores a Gasolina, Álcool ou GNV que exijam a classificação API SL
3	Monograx Turbo API CI-4 SAE 15w40	mai-11	Motores a Diesel Turbo que exijam a classificação API CI-4
4	Unix 40 API SG SAE 40	mai-11	Motores a Gasolina, Álcool ou GNV que exijam a classificação API SG
5	UNIFETA Tipo A Sintech	mai-11	Indicado para motores que utilizem a especificação Fiat Tipo A Sintech
6	Multigear API GL-4 SAE 85	mai-11	Indicado para caixas de transmissão que utilizem a especificação API GL-4
7	Unix TDH Cat. TO-2 SAE 30	mai-11	Indicado para sistemas hidráulicos e transmissões

ANEXO II - Óleos Lubrificantes Industriais

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Hidramax AW 68 ISO VG 68	mai-11	Compressores, Sistemas hidráulicos e mecânicos, para uso em condições severas que utilizem óleo de tipo AW
2	Unix Mancal ISO VG 220	mai-11	Engrenagens diversas como redutores, roscas sem fim, engrenagens cônicas, hipóides, mancais planos que exijam Classificação ISO VG 220

ANEXO III - Graxas

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unilit MPA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Lítio
2	Unigrax CA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Cálcio

Por ser verdade, firmamos o presente.

Heraldo Pastre
CPF 566.225.979-87

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3672-1215 - FAX: (41) 3672-2390
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 67 - E-mail: pastre@pastre.com.br
Site: www.pastre.com.br
CNPJ 78.195.436/0001-07 - IE 101.367

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 8883200816172718830-7; data: 20/08/2015 17:30:16

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 8883200816172718830-6; Data: 20/08/2015 17:30:16

0000373

Certificado 8101/0025

O sistema de gestão de

Ingrax Indústria e Comercio de Graxas S/A

Rod. Washington Luis, 20270, , Santo Antônio da Serra
Duque de Caxias - RJ, 25251-745, BR

Foi auditado e certificado mostrando-se em conformidade com os requisitos da norma

ISO 9001:2015

Para as seguintes atividades

Desenvolvimento e produção de óleos e graxas lubrificantes.

Development and production of lubricating oils and greases.

Desarrollo y producción y de aceites y grasas lubricantes.

Alterações ao escopo ou a adoção de exclusões aos requisitos da norma ISO 9001:2015 podem ser aceitas considerando a organização

Este certificado é válido de 2 de janeiro de 2018 até 2 de janeiro de 2021 e mantém-se válido sujeito a auditorias de acompanhamento satisfatórias.
Auditoria de Recertificação devidas antes de 2 de dezembro de 2020
Revisão 1: Certificado desde 2 de janeiro de 2018

A revisão foi realizada e este certificado levou-se em 12 de dezembro de 2017

Aprovado por

Vanda Nunes
Diretora

SGS ICS Certificadora Ltda.
Avenida Alvorada, 837 – 5º and
06460-000 – Barueri – SP – Brasil
Fone: 11-2653 8600 | Fax: 11-2653 8699
www.br.sgs.com

Acreditado pelo Standard Council of Canada
Accredited by the Dutch Council for Accreditation
Arrangement for Quality Management Systems

Página 1 de 1

SGS

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
Autenticação Digital
Cod. Autenticação: 1083200918172716B93A-0, Data: 20/09/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AN02706-0-OCRC
Valor Total do Ato: R$ 4,20
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjrj.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os tos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **27/05/2019 10:35:00 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1057858

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **20/08/2019 17:30:19 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 89832008181727100830-1 a 89832008181727100830-9
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc7eae90dca709f27e0bdd6d8df5c7dd5de5db24f1c964cca2144ddf1228e87bcc43aa697165c1f99d53d37d5d279f9a3a4f487fd3dd7b6822009e782784e7e83

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

Ford Motor Company Limited

Fuels & Lubes Department
Ford Motor Company
Dunton Technical Centre
Room 15/GB-E10-B
Laindon, Basildon,
Essex, SS15 6EE

Tel.: + 44 (0) 1268 402801
Fax: + 44 (0) 1268 405619

Date: 17th January 2018

DJALMA PALIN JUNIOR
Texsa Do Brasil LTDA
AV. Florivaldo R. Tampelini,
1470 – PQ.
Industrial I-CEP:87507-070
UMUARAMA
Brazil,

Dear DJALMA PALIN JUNIOR,

Ref: Request for Claiming Ford WSS-M2C913-D Specs on Texsa Ultrasynthese, SAE 5w-30 of Texsa Do Brasil using Lubrizol Formulation Code OS261405

We acknowledge your claim for Ford WSS-M2C913-D Specs on Texsa Ultrasynthese, SAE 5W-30 based on Formulation Code OS261405 from Lubrizol

However, please ensure that you adhere to these formulations including the additive types, additive treat rates and the base oils used for blending. Ford has the right to take samples, request analysis of the blends and have the right to ask you to remove the product from the market if requirements are not met.

Ford hereby excludes all liability whatsoever for our above acknowledgement and reserves our rights, as the testing has not been conducted by Ford and the acknowledgement was based only on the information provided.

This acknowledgement from Ford in no way implies that Ford is recommending the oil. In no circumstances can any actual or implied recommendation be made to third parties.

Yours sincerely,

Suhair Abdelhalim
Senior Lubricant Engineer

Rhys Davies
Fuels & Lubes Supervisor

Registered in England No. 235446 Registered Office: Eagle Way BRENTWOOD Essex CM13 3BW

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 23.162/12

0000875

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Sistema de Gestão da Qualidade à empresa:
ABNT grants the Conformity Certificate of the Quality Management System to the company:

Texsa do Brasil Ltda
CNPJ: 04.608.635/0001-27

Implementado para a(s) atividade(s) de:
Implemented for the following activity(ies):

Produção, envase, comercialização e transporte de lubrificantes automotivos, industriais e graxas

Exercida(s) na unidade localizada em:
Exercised in the unit located at:

Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470 - Parque Indust
87507-070 - Umuarama - PR

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR ISO 9001:2015

Primeira concessão: 08/11/2012
First concession:

Período de validade:
Validity period:

06/09/2018 a 06/09/2021

Rio de Janeiro, 01 de outubro de 2018

Gilz Ladvocat
Gerente de Certificação de Sistemas
Systems Certification Manager

Este certificado é suportado por contrato de atendimento à Norma e procedimentos da ABNT e é válido somente em original e com a chancela da ABNT. Uso, reprodução proibida. Solicite a validade pelo e-mail ...
This certificate is supported by contract of compliance with ABNT Standard and procedures and is valid only in original and with ABNT seal. Use, reproduction prohibited. Request validation by e-mail ...

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, nº 13, 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Estevão Baião, nº 116 - 11º Andar - Paraíso - São Paulo - SP - CEP 04716-902

Rev.: 06

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 38.016/12

A ABNT concede o Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão Ambiental à empresa:

Texsa do Brasil Ltda
CNPJ: 04.608.635/0001-27

Implementado para o(a) atividade(s) de:

Produção, envase, comercialização e transporte de lubrificantes automotivos, industriais e graxas

Exercida(s) na unidade localizada em:

Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470 - Parque Indust
87507-070 - Umuarama - PR

Atendendo aos requisitos da Norma:

ABNT NBR ISO 14001:2015

Primeira concessão: 08/11/2012

Período de validade:

06/09/2018 a 06/09/2021

Rio de Janeiro, 01 de outubro de 2018

Gilz Ladvocat
Gerente de Certificação de Sistemas

Este certificado é suportado por contrato de atendimento à Norma e procedimentos da ABNT e é válido somente em original e com a chancela da ABNT. Uso, reprodução proibida. Solicite a validade pelo e-mail ...

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, nº 13, 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Estevão Baião, nº 116 - 11º Andar - Paraíso - São Paulo - SP - CEP 04716-902

Rev.: 06

4820.40-R-0228-03A	Óleos multiviscosos de motor (especificação 228.3)	12.12.2013

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.3 — Especificação conforme DBL 6510.30

Aplicação:

OM 314 A; OM 314 LA — OM 501 LA; OM 502 LA

OM 364; OM 364 A; OM 364 LA; OM 365; OM 366 A; OM 366 LA — OM 611 LA; OM 612 LA; OM 618

OM 448; OM 448 A; OM 449 LA; OM 447; OM 447 A; OM 447 LA; OM ... OM 926 LA; OM 926 LA; OM 457 LA

Recomendado / Denominação:	Empresa
ÓLEO PARA MOTOR DIESEL MB 228.3 (A 000 989 98 01)	Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

Outros produtos / Denominação:	Empresa
Bardahl Maxxis Diesel Turbo Plus 15W-40	Promax Prod. Máxmos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W-40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Tection Global 15W-40	Castrol do Brasil Ltda.
Lubrax Top Turbo SAE 15W-40	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobil Delvac Super 1400 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac MX 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Motul Tekma Mega X SAE 15W-40	Motul Brasil
Promax Diesel Premium 15W-40	Promax Prod. Máxmos S.A. Ind. e Com.
Shell Rimula R3 Extra 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Shell Rimula R3 X 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Shell Rimula R4 X 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Texsa Super Turbo Plus SAE 15W-40	Texsa do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR 8400 15W 40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ursa Ultra MD SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Certificate of License

Issued to

Texsa do Brasil Ltda.

This document certifies that the company named above is authorized to use the General Motors dexos1™ trademark in conjunction with the fluid specified below:

Marketing Name:	Texsa
SAE Viscosity Grade:	5W-30
Primary License No.:	D10801IC193
License Region:	North America, Asia/Pacific, India, Central & South America, Africa, Middle East
Expiration Date:	December 31, 2018

This fluid has met the rigorous quality requirements for dexos1™ engine oil. The company named above agrees to maintain the terms of and comply with the quality standards set forth in the dexos® Licensing Program Policies and Procedures and License Agreement. The license number shown above must appear on all container labels of licensed product. Should there be any questions regarding this license, please contact the Center for Quality Assurance, the administrator of the dexos® Licensing Program.

Center for Quality Assurance
4800 James Savage Road
Midland, MI 48642 USA
T: +1 989 496 2399
F: +1 989 496 3438
E: dexos@CenterForQA.com
www.CenterForQA.com

Subscribed and sworn to before me this:
28th day of June, 2018
LaVonne Decarlo Starks, Notary Public
County of Saginaw, State of Michigan, USA
Acting in the County of Midland, State of Michigan, USA
My Commission Expires: January 28, 2020

Rebecca Cox
Authorized Signature

June 28, 2018
Date

Form Dx Certificate of License

Rev: 20170201

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

A
Texsa do Brasil Ltda
Av. Benivaldo R. Tampellini, 1470
Umuarama - PR
At/C: Sra. Dalvina Pelin Junior
Fax: (44) 3621-1550

RELATÓRIO DE EXAME DE PRIMEIRA AMOSTRA - EMPB

Denominação: Texsa Super Turbo Plus SAE 15W40

1. Avaliação da amostra
1.1. Material: Conforme análise atende a especificação
1.2. Dimensional: Não aplicável
1.3. Montagem: Não aplicável
1.4. Funcionabilidade: Atende aos testes funcionais
2. Conclusão geral
Aprovação para aplicação: Sim — validade da aprovação: 07/12/2025
Necessário novo amostral: Não
Inspeção no fabricante: Não
Aprovado com restrições: Não aplicável
3. Observações:
Dados complementares: Esta amostra atende a MB 236.3 e corresponde ao PAPM 7570/15. Validade da aprovação conforme MB 352.3(PN 0816.10-DC13-0001-P).

Qualquer modificação na composição, aditivos ou na especificação, deverá ser comunicada à MBPB e sua aplicação deverá ser de novo investigada. Atenciosamente, Mercedes-Benz do Brasil LTDA.
A MBPB reserva-se o direito de retirar a qualquer momento a aprovação concedida, caso a amostra em questão não atenda as especificações aprovadas, bem como caso a mesma apresente problemas em campo.

Marcos Raposo
Metalurgia Não Metálicos e Processos MBBras - GCG2
Folha 1 de 1
14/12/15

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[3].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **27/05/2019 10:37:45 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1°, 10° e seus §§ 1° e 2° da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1246989

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **14/05/2020 15:56:10 (hora local)**.

[1]Código de Autenticação Digital: 89831405191547370251-1 a 89831405191547370251-7
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal n° 8.935/94, Lei Federal n° 10.406/2002, Medida Provisória n° 2200/2001, Lei Federal n° 13.105/2015, Lei Estadual n° 8.721/2008, Lei Estadual n° 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc7eae90dca709f27e0bdd6d8df5c7dd53ce4983560bcefa0f25577d47bd8826ac43aa697165c1f99d53d37d5d279f9a3ba52ee908bbc8faa006a1d5c05d1092d

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória N.º 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.
ICP Brasil

Mercedes-Benz

Informação de Serviço

Gr.: 00 - Nº: 04/07
Gr.: 00 - Nº: 01/06
Data: Julho/08 Distribuição: II Substitui: Gr.: 00 - Nº: 13/04 Gr.: 00 Nr.: 11/08

AOS CONCESSIONÁRIOS,
POSTOS DE SERVIÇO AUTORIZADOS,
FROTISTAS E INTERESSADOS.

Circulação: O+V+P+PS

Lubrificantes - Veículos Comerciais e Utilitários (SPRINTER e MB180)

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes, óleos anticorrosivos/ aditivos anticongelantes-anticorrosivos, fluidos para freio e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos de marca Mercedes-Benz. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos das respectivas normas exigidas pela Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

ANEXO I - Óleos lubrificantes para motores

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Cancelado		
02	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 227.1 (Será cancelada desta I.S. em 2009)	OM 364, OM 364 A OM 366, OM 366 A	Fev/08
03	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 228.1 **OBSERVAÇÃO:** Os óleos para motores conforme classe MB 228.1 **NÃO** devem ser aplicados em motores **CONAMA P-5** (Euro 3) (Será cancelada desta I.S. em 2009)	OM 014 A, OM 014 LA OM 364, OM 364 A, OM 364 LA OM 366, OM 366 A, OM 366 LA OM 449, OM 449 A; OM 449 LA OM 447, OM 447 A, OM 447 LA; OM 457 LA OM 616 OM 904 LA, OM 924 LA OM 906 LA, OM 926 LA	Fev/08
03.1	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 228.3 **OBSERVAÇÃO:** Os óleos para motores conforme classe MB 228.3 **DEVEM** ser aplicados em motores **CONAMA P-5** (Euro 3)	OM 014 A, OM 014 LA OM 364, OM 364 A, OM 364 LA OM 366, OM 366 A, OM 366 LA OM 449, OM 449 A, OM 449 LA OM 447, OM 447 A, OM 447 LA; OM 457 LA OM 501 LA OM 611 LA, OM 612 LA OM 616 OM 904 LA, OM 924 LA OM 906 LA, OM 926 LA	Fev/08
03.2	Cancelado		Fev/08
03.3	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 229.3 e Classe MB 229.5	OM 611 LA, OM 612 LA	Fev/08
04	Motores movidos a gás natural (Metano) - Classe MB 226.9	M 366 G M 366 LAG M 447 LAG	Fev/08
05	Cancelado		

MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA. DIREITOS RESERVADOS. REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

ANEXO II - Óleos lubrificantes para transmissão

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de mudanças MB - Classe MB 236.2	G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60, G3/61	Fev/08
01.1	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.10	G28, G32, G33	Fev/08
01.2	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.1	G28, G32	Fev/08
02	Caixas de mudanças ZF/MB/EATON e suporte central da susp. tras. - Classe MB 235.1 e MB 235.5	G3/55 (sincronização externa) G1/D14 (MB 180) G28 (Sprinter, exceto modelos Van) G32 (Sprinter, exceto modelos Van) G131-9 GO 190-6 GO 210-6 G210-16 ; GZ11-6 G221-9 G240-16 FS 6109A, FS 6209A, FS 8209A ZF (exceto S5-680, S5-820, S6-680, S6-820)	Fev/08
02.1	Caixas de mudanças ZF	S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Fev/08
02.2	Caixas de mudanças EATON	FS 6206, FS 5106 e FSO-4205A	Fev/08
02.3	Caixas de mudanças ALLISDN e VDITH	AT 545, MT 643, MTB 643, MT 643R Transmissões automáticas VOIHT	Fev/08
02.4	Transmissões automáticas ZF	ZF ECOMAT	Fev/08
02.5	Caixas de mudanças MB	G 56, G 60-6 e G 85-6	Fev/08
02.6	Transmissões Automáticas Eletrônicas	Allison	Fev/08
02.7	Caixas de Mudanças EATON	FSO4405A e FSO4405C	Fev/08
02.8	Caixas de mudanças - Classe MB 235.11	G240-16 aplicado em veículos 6x4 (off road)	Fev/08
03	Caixas de transferência, exceto VG 500 e 550, e eixos motrizes (diferenciais) - Classe MB 235.0 e MB235.6	Eixo motrizes Mercedes-Benz Eixos motrizes Meritor (Rockwell)	Fev/08
03.1	Caixas de transferência VG 500 e 550 - Classe MB 235.1	Caixas de transferência VG 500 e 550	Fev/08
03.2	Eixos motrizes Albarus, de Deslizamento Controlado - Trac-Lok	Albarus M46 standard - Track-Lok	Fev/08
03.3	Eixos motrizes Albarus Standard	Albarus M46 standard	Fev/08
03.4	Eixos motrizes (diferenciais) - Classe 235.20	Eixos motrizes Mercedes-Benz	Fev/08
04	Retarder Voith	VR123; VR 115E; VR 115HV; VR120-3	Fev/08

ANEXO III - Óleos lubrificantes para caixas de direção

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de direção mecânicas - Classe MB 235.0 e MB 235.6	Caixa de direção mecânicas MB	Fev/08
02	Caixas de direção hidráulicas - Classe MB 236.2	ZF; TRW; MB LZ S2	Fev/08
02.1	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LZ S2 (veículos SPRINTER) - Classe MB 236.3/6/7	Fev/08
02.2	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LSZ BK E LSG BK - Classe MB 236.3	Fev/08
03	Caixas de direção hidráulicas MB (caminhões importados)	Caminhões importados	Fev/08

ANEXO IV - Aditivos anticongelantes-anticorrosivos/Óleos anticorrosivos

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Sistema de arrefecimento do motor: Classe MB 325.0 Classe MB 325.2 (será cancelado desta I.S. em 2009) Classe MB 325.3	Classe MB 325.0 - Todos os motores. Classe MB 325.2 e 325.3 (exceto os motores da série 600)	Fev/08
02	Para a conservação de motores inativos e amaciamento (1º abastecimento) de motores novos ou recondicionados	Todos motores	Fev/08

ANEXO V - Fluido para freio e acionamento hidráulico da embreagem

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4	Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Fev/08
02	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5) - Classe MB 331.0	MB 180, SPRINTER, Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Fev/08

ANEXO VI - Óleos especiais

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão	Veículos com suspensão pneumática.	Fev/08
	Abastecimento do sistema hidráulico de basculamento da cabina	Sistema hidráulico de basculamento da cabina	

ANEXO VII - Graxas

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Para chassi, bombas d'água, juntas universais e deslizantes (exceto cubos de roda) - Classe MB 267	Todos os veículos	Fev/08
01.1	Para chassi, bombas d'água, cubos de roda, juntas universais e deslizantes	Todos os veículos	Fev/08
02	Para feixe de molas	Todos os veículos com suspensão mecânica de mola trapezoidal	Fev/08
03	Para o mecanismo do eixo da borboleta do freio motor	Eixo da borboleta do freio motor.	Fev/08
04	Para articulações das sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Fev/08
05	Para a luva do rolamento da embreagem - Classe MB 266.2	Luva do rolamento da embreagem	Fev/08
06	Graxas fluidas para sistemas de lubrificação centralizada	Lubrificação centralizada	Fev/08

Considerando as freqüentes alterações/complementações a que a presente I.S. está sujeita, solicitamos mantê-la sempre devidamente atualizada.

Esta I.S. deve ser utilizada apenas como instrumento de divulgação técnica.

MERCEDES-BENZ
Divisão Pós-Venda

Klaus Werner Goede Ronaldo Fontolan G. Heinz G. F. Ferber

(original assinado em poder do VPS/VPS.4)

Generalidades

- Óleos lubrificantes para motores

  Os óleos multiviscosos Classe MB 228.1 ou 228.3 (DBL 6610.00), indicados no Anexo I, pág. 03 e 03.1, deverão ser aplicados em:
  - motores da série 300 dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
  - todos os motores da série 400, 450 e 900.
  - motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

  OBSERVAÇÃO: Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) não devem ser abastecidos com óleos lubrificantes - Classe MB 228.1

  Os óleos multiviscosos Classe MB 228.3 (DBL 6610.00), indicados no Anexo I, pág. 03.1 e óleos multiviscosos classe MB 229.3 e 229.5 Anexo I pág. 03.3 deverão ser aplicados em:
  - motor da série 600 (OM 611 LA veículos SPRINTER e OM 612 LA (ACCELO).

    Obs.:

    - os motores CONAMA P-5 (Euro 3) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3

    - os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 600 (Sprinter e Accelo).

  Para o amaciamento de motores novos ou recondicionados, utilizar óleos anticorrosivos SAE 15W40 (DBL 6674.00 e 6674.100), conforme indicado no Anexo IV, pág. 02 (utilizados também para a conservação de motores inativos).

  Quanto aos períodos recomendados para a troca de óleo e a substituição do elemento filtrante, observar indicações constantes do Manual de Manutenção específico do veículo.

- Aditivos anticongelantes-anticorrosivos e óleos anticorrosivos para a conservação de motores inativos.

  a) Para o sistema de arrefecimento do motor (anexo IV, pág. 01)

  a.1) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos (DBL 7700.00/20)

  Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450, 600, 900 e 014 (veículos SPRINTER), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

  Esses produtos, com propriedades anticongelantes/anticorrosivas deverão ser misturados em água limpa e potável, na proporção de 50% em volume.

  Obs.: No caso da aplicação desses aditivos, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

  a.2) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos de período estendido de troca (DBL 7700.00)

  Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450 e 900 (**exceto os motores da série 600 e 014**), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

  Esses produtos, com propriedades anticongelantes/anticorrosivos deverão ser misturados em água limpa e potável, na proporção de 50% em volume.

  Obs.: No caso de aplicação desses aditivos, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

  a.3) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos de período estendido de troca (DBL 7700.30)

  Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450 e 900 (**exceto os motores da série 600 e 014**), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

  Obs.:

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 08.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, inc. V, 9º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 9.724/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113105851; Data: 20/08/2018 12:13:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26564-64Y9; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 01 (Óleos monoviscosos - Classe 227.0), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

Alertamos os senhores Usuários que, apesar do cancelamento deste Anexo (Óleos monoviscosos classe 227.0), os óleos por nós recomendados para utilização nas caixas de mudanças ZF (S5-680 e S6-680/820) e EATON devem atender no mínimo aos requisitos API CD.

000879

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 227.1

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6612.10, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Tropical Turbo 15W40	Castrol Brasil Ltda.

Será cancelada desta I.S. em 2009

NOTA:
Aplicação: **OM 364; DM 364A; OM 366; OM 366 A**

Fev/08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.1

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.10, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip Sigma Extra 15W40	Agip do Brasil S.A.
Bardahl Marine Diesel	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus T5 SAE 15W40	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Castrol Tection SAE 15W40	Castrol Brasil Ltda.
Elf Performance 3D 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Essolube XT3 15W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Lubrax Extra Turbo SAE 15W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac Super 1300 15W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Mobil Delvac Super 1400 15W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Multiturbo Plus SAE 15W40	Repsol YPF Brasil S.A.
Rimula D Extra 15W40	Shell Brasil Ltda.
Total Rubia TIR 4000	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ultradiesel SAE 15W40	PDV Brasil Combustível e Lubrificantes Ltda.
Urania Turbo SAE 15W40	FL Brasil S.A.
Urania Turbo Sint. 15W40 (*)	FL Brasil S.A.
Ursa Super TD SAE 15W40	Chevron Brasil Ltda.

Será cancelada desta I.S. em 2009

NOTAS:

- **Não válidos para motores CONAMA P-5 (Euro 3)**
- a serem utilizados em:
  - **motores de série 300, dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);**
  - **todos os motores da série 400, 450 e 900;**
  - **motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER)**
- (*) produto que contém material sintético.

Fev/08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.30.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip Sigma Premium 15W40	Agip do Brasil S.A
Agip Sigma Turbo 15W40	Agip do Brasil S.A
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W40	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Brutus EGR SAE 15W40	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Castrol Enduron 10W40 (*)	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Tection SAE 15W40	Castrol do Brasil Ltda.
Elf Performance Trophy DX 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Essolube XT4 15W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Lubrax Top Turbo SAE 15W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Lubrax Tec Turbo SAE 10W40 (*)	Petrobrás Distribuidora S.A
Mobil Delvac 1 SAE 5W40 (*)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Mobil Delvac Super 1400 15W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Mobil Delvac MX 15W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Motul Tekma Mega X	Motul Brasil.
Repsol Super Turbo SHPD 15W40	Empresa Espanhola de Petróleo Ltda.
Repsol Extra Vida SAE 15W40	Repsol YPF Brasil S.A.
Repsol Extra Vida Plus SAE 15W40	Repsol YPF Brasil S.A.
Rímula Super SAE 15W40	Shell Brasil Ltda
Rímula Ultra SAE 10W40	Shell Brasil Ltda
Rímula X 15W40 (***)	Shell Brasil Ltda
Total Rubia Tir 6400	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7400 10W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7200 15W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ultradiesel Plus SAE 15W40	PDV Brasil Combustíveis e Lubrificantes Ltda.
Urania Super Turbo Sint. 15W40 (*)	FL Brasil S.A.
Urania Turbo LD	FL Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W40	Chevron Brasil Ltda.

NOTAS:

- a serem utilizados em:
  - **motores da série 300, dotados de pós-resfriador de ar** (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
  - todos motores da série 400, 450 e 900;
  - **motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).**

Obs.: par
Ma
- **moto**
- (*) produ
- (***) óle
- os óleos
  229.5, t
  OM 612
- Os moto
  lubrifica

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113103585-2; Data: 20/08/2018 12:13:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26563-B77D;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03.2 (Óleos monoviscosos - Classe 229.1), não mais recomendados para utilização nos motores da série 600.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.3 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Formula SLX SAE 0W30	Castrol Brasil Ltda.
Elaion Full Performance SM 5W40	Repsol YPF Brasil S.A.
Elf Excellium LDX 5W40	Total lubrificantes do Brasil Ltda.
Esso Ultron SAE 5W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
F1 Master sintético 5W30	Cia. Brasileira de Petóleo Ipiranga
Lubrax Sintético SAE 5W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil 1 0W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
Motul 8100 X-Cess SAE 5W40	Motul Brasil.
Motul 8100 E-Tech 0W40	Motul Brasil.
Pentospeed 0W30 VS* (**)	Deutsche Pentosin Werke.
Q8 Formula Special (SAE 0W30) (****)	Kuwait Petroleum.
Selenia Perform 5W40	FL Brasil S.A.
Shell Helix Ultra SAE 5W40	Shell Brasil Ltda.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.5 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 0W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
Fuchs Titan Supersyn SL MB	Fuchs do Brasil S.A.
Motul Specific MB 229.5 5W30	Motul Brasil
Motul 8100 X-MAX 5W30	Motul Brasil

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.
- (*) liberados opcionalmente para aplicação no motor OM 611 LA (veículos **SPRINTER**) e OM 612 LA (ACCELO)
- (**) produto importado, distribuído por Pentosin do Brasil Ltda.
- (****) produto importado, distribuído por Giro Lub Com. Imp. Ltda.
- **os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3 também liberados para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e OM 612 LA (ACCELO).**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES MOVIDOS A GÁS NATURAL (METANO) - CLASSE MB 226.9

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e de teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*).

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipilube Gás SAE 30	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax Gás SAE 30	Petrobrás Distribuidora S.A.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme 08L 6610.90, classe de viscosidade SAE 15W40 (**).

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Elf Nateria AL 15W40 (***)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Pegasus 1 (***)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Rimula NX SAE 15W40	Shell Brasil Ltda.

NOTAS:

- **(*) aplicados em motores aspirados da série 300.**
- **(**) aplicados em motores M 366 G, M 366 LAG; M 447 hG.**
- **(***) produto que contém material sintético.**

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 05 (Motores Dtto Movidos a Álcool Hidratado), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-006 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º, inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 8 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081811211310585-3; Data: 20/08/2018 12:13:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26562-BJ7W;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Esso ATF Tipo A	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Lubrax OH-50 TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200 R	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Transfluido DHTM	PDV Brasil Combustíveis e Lubrificantes Ltda.
Tutela CV - Tipo ATF	FL Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados nas caixas de mudanças **G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60 e G3/61**, com sincronização interna.
- não aplicados na caixa de mudanças **G3/55-6**, de seis marchas e com sincronização externa.

Fev/08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 ; G32 E G33 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEO CLASSE MB 235.10

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6635.00

DENDMINAÇÃO	FABRICANTE
Esso Gear Oil 317 MB (*)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)

NOTAS:

- necessariamente aplicado:
  - nos modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
  - em todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.
  - nos veículos 715 (Accelo) - Caixa de mudança **G33**
- aplicação recomendável para os demais veículos Sprinter, principalmente os **modelos 411D e 412D, aplicados em serviço severo** (lotação ou transporte de carga).
- **o óleo acima indicado não deve ser misturado com os óleos classe MB 235.1 (Anexo II, pág. 01.2), pois prejudicará o desempenho e a vida útil do mesmo. Neste caso, drenar completamente a caixa de mudanças e reabastecê-la com óleo novo.**
- (*) produto importado.

Fev/08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 E G32 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip Rotra HY D8	Agip do Brasil S.A.
Castrol Syntrans HT 75W90 (**)	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Unitron 80W	Castrol Brasil Ltda.
Esso Gear Oil GP-D 80W	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Helicoidal M 80W	Repsol YPF Brasil S.A.
Ipirgerol EP 80	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax TRM 4	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Mobilube 1 SHC (**)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	FL Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Ltda.

NOTAS:

- aplicação válida para os veículos Sprinter, **excetuando-se:**
  - os modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
  - todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.
- (**) produto que contém material sintético.

Fev/08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF/MB/EATON E SUPORTE CENTRAL DA SUSPENSÃO TRASEIRA - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E 235.5 API GL-4

APLICAÇÃO: VIDE NOTAS NO RODAPÉ

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip Rotra HY DB	Agip do Brasil S.A.
Castrol Syntrans HT 75W90 (*)	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Unitron 80W	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Dynadrive 80W90 (**)	Castrol Brasil Ltda.
Esso Gear Oil GP-D 80W	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Helicoidal M 80W	Repsol YPF Brasil S.A.
Ipirgerol EP 80	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax TRM 4 SAE 80	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	FL Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Ltda

NOTAS:

- (*) produto que contém material sintético.
- Caixas de mudanças MB G1/D14 (Veículos MB 180)
- Caixas de mudanças MB G 28-5/5,05 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G32-5 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G3/55-6 (de seis marchas e com sincronização externa)
- Caixas de mudanças ZF mecânicas, **exceto** nas caixas S5-680 e S6-680/820.
- Caixas de mudanças ZF AK6-80 e AK6-90, sem GV, também poderão ser abastecidas com óleos lubrificantes (API-GL5), recomendados para caixas de transferência e eixos motrizes
- Caixas de
- Caixa de
- (**) Pode

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-006 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V e 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 8 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113105854; Data: 20/08/2018 12:13:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHU26561-5F26;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valbe de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF S5-680, S5-820; S6-680, S6-820 - ÓLEOS CLASSE API CD (MÍNIMO)

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF, classe de viscosidade SAE 30/40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Lubrax Carga Pesada	Petrobrás Distribuidora S.A.
Lubrax MD 400	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1340	Esso Brasileira de petróleo Ltda (subsid. Exxon Mobil)
Shell Rimula D	Shell Brasil Ltda.
Titan Universal HD	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 90	FL Brasil S.A.
Ultramo Turbo SAE 30	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Ultramo Turbo SAE 40	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Ursa Trans SAE40	Chevron Brasil Ltda.

NOTA:

- obrigatoriamente aplicados nas caixas de mudanças **S5-680, S5-820 e S6-680/820.**

Fev/08

0083

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON - ÓLEOS MONOVISCOSOS, SAE 40 E 50, CLASSE API CD (MÍNIMO)

APLICAÇÃO: VIDE NOTAS NO RODAPÉ

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação EATON

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Tropical Turbo 40	Castrol Brasil Ltda.
Essolube X2 40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
HD Diesel 40	Repsol YPF Brasil S.A.
Ipilube SD 40 série 3	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax MD 400	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1240	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Rubia D	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Shell Rimula D 40	Shell Brasil Ltda.
Super Valvoline 1000 Diesel Turbo	Unioil Lubrificantes Ltda.
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil S.A.
Ultramo Turbo	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Urania Plus 40	FL Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40	Chevron Brasil Ltda.

NOTAS:

- alertamos aos senhores Usuários que, apesar do cancelamento do Anexo I, pág. 01 (Óleos Monoviscosos - Classe 227.0), os óleos por nós acima indicados, para utilização nas caixas de mudanças EATON, devem atender no mínimo aos requisitos API CD.
- Caixas de mudanças **EATON, tipos FS 6206, FS 5106 e FS04205A.**
- (*) produto que contém material sintético.

Fev/08

ÓLEDS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ALLISON - ÓLEOS TIPO DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip ATF Dexron III	Agip do Brasil S.A.
Castrol Dexron III - Mercon	Castrol Brasil Ltda.
Esso ATF Dexron III	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
Isamatic III	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax OH-49 TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF D/M	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045	Chevron Brasil Ltda.

NOTA: Não aplicar os produtos acima nas transmissões automáticas **eletrônicas Allison**

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS VOITH - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRDN III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Voith

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Castrol Dexron III - Mercon	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Esso ATF LT 71141	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
Hidro ATF	Repsol YPF Brasil S.A.
Isamatic III	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax OH-49 TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045	Chevron Brasil Ltda.
Tutela GI/A	FL Brasil S.A.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.

Fev/08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ZF ECOMAT HP 500 - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil S.A.
Esso ATF LT 71141	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
Isamatic V	Cia. Bras. de Petróleo Ipiranga
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A. (*)
Total Fluide ATX	Total Lubrificantes do Brasil Ltda (*)
Tutela GI/A Plus	FL Brasil S.A.

(*) Produto que contém material sintético

Fev/08

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 08.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-006 @ www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113103855-5; Data: 20/08/2018 12:13:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26560-HAJA
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB, TIPOS G 56, G 60-6 E G B5-6, ÓLEOS CLASSE MB 235.12

ESPECIFICAÇÃO: Óleo monoviscoso SAE 40 conf. lib. DCAG (DAIMLERCHRYSLER AKTIENGESELLSCHAFT)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultramo Turbo SAE40	Cia. Bras. de Petróleo Ipiranga
Lubrax MD400 SAE40	Petrobras Distribuidora S.A.
Lubrax Carga Pesada	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1340	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Rimula D 40	Shell Brasil Ltda.
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ELETRÔNICAS ALLISON

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd (*)	Castrol Brasil Ltda.
Mobil Delvac Synthetic ATF (*)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).

(*) Produto que contém material sintético

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON FSO4405A E FSO4405C

Especificação: Conforme recomendações Eaton.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Infilrex E	Esso Bras. de Petróleo Ltda. (Subsid. Exxon Mobil)
Isafluido 561	Cia. Bras. de Petróleo Ipiranga.
Texaco TGF SAE80W90	Chevron Brasil Ltda.
Shell Spirax G 80W90	Shell Brasil Ltda.

NOTAS:

- Aplicados em veículos 915 C/37 (Accelo); 710; LO 812 e LO 814

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - G240-16 - CLASSE MB 235.11

APLICAÇÃO: EM VEICULOS 6X4 (OFF ROAD)

Especificação: Classe de viscosidade SAE 75W90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Cyntrans MB Synth 75W90 (*)	Fuchs do Brasil Ltda.
Mobiltrans MBT 75W 90 (*)	Esso Bras. de Petróleo Ltda. (Subsid. Exxon Mobil).
Total transmisión XI 75W90 (*)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.

(*) Produto que contém material sintético

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-008 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º, inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2006 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113105B5-6; Data: 20/08/2018 12:13:2
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26559-0KG3;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valbar de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA (EXCETO VG 500 E 550) E EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS), INCLUSIVE EIXOS MERITOR (ROCKWELL) - ÓLEOS CLASSE MB Z35.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip Rotra MP 90 DB	Agip do Brasil S.A
Castrol Maxtron 90	Castrol Brasil Ltda.
Elf Tranself Type B 90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Esso Gear Oil GX-D 85W90	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Ipirgerol MB 90	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W90	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Ltda.
Shell Spirax A 90	Shell Brasil Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Translub EP 90 GL5	PDV Brasil Combustíveis e Lubrificantes
Tutela TRD 90	FL Brasil S.A.
Valvoline Alta Performance Engrenagens SAE 90	Unioil Lubrificantes Ltda.

NOTA:

- aplicados também no eixo traseiro HL 0, instalado nos veículos SPRINTER.

96084

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA VG 500 E 550 - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

Especificação: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip Rotra HY DB	Agip do Brasil S.A.
Castrol Unitron 80W	Castrol Brasil Ltda.
Esso Gear Oil GP-D 80W	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Helicoidal M 80W	Repsol YPF Brasil S.A.
Ipirgerol EP 80	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax TRM 4 SAE 80	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX-A 80W	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	FL Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Ltda

NOTAS: Também válido para o **suporte central da suspensão traseira (suspensão em Tandem).**

(*) Produto que contém material sintético

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) DANA M46, DE DESLIZAMENTO CONTROLADO - TRAC-LOK

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Multigear LS SAE 85W140	Chevron Brasil Ltda.

Notas:

1) Os eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado (Veículos SPRINTER) devem ser abastecidos unicamente com este produto.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) ALBARUS M46 STANDARD

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Esso Gear Oil GX 85W140	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Ipirgerol SP SAE 85W140	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax TRM 5 SAE 85W140	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube HD 85W140	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Multigear EP SAE 85W140	Chevron Brasil Ltda.
Spirax A SAE 85W140	Shell Brasil Ltda.
Hipoidal 85W140	Repsol YPF Brasil S.A.

Notas:

1) Produtos recomendados somente para eixos motrizes Albarus M46 Standard. **Não utilizar estes produtos nos eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado - TRAC-LOK**

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-008 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º, 5º, inc. V, 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113105857: Data: 20/08/2018 12:13:21
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26558-ZX7E
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) MERCEDES-BENZ - ÓLEOS CLASSE MB 235.20 E API GL5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.20 - classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipirgerol MB 85W90	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Multigear Lub EP SAE 90	Chevron Brasil Ltda.
Shell Spirax AX Plus 80W90	Shell Brasil Ltda.
Total Transmission XPM 80W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Tutela Truck W90/DC	FL Brasil S.A.

0000685

RERTARDER VDITH

APLICAÇÃO: RETARDER VOITH VR 123 ; VR 115 E ; VR 115 HV ; VR 120-3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendações VDITH - Classificação API CC/SF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Eduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Elf Excellium LDX 5W4D	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Delvac 1 5W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Shell Rimula Ultra 10W40	Shell Brasil Ltda.

Fev/08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO MECÂNICAS - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip Rotra MP 90 DB	Agip do Brasil S.A
Castrol Maxtron 90	Castrol Brasil Ltda.
Elf Tranself Type B 90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Esso Gear Oil GX-D 85W90	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Ipirgerol MB 90	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W90	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Ltda.
Shell Spirax A 90	Shell Brasil Ltda
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Translub EP 90 GL5	PDV Brasil Combustível e Lubrificantes Ltda.
Tutela TRD 90	FL Brasil S.A.
Valvoline Alta Performance Engrenagens SAE 90	Unioil Lubrificantes Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS ZF E TRW - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623. 10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Esso ATF Tipo A	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Lubrax OH-50 TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Transfluido DTHM	PDV Brasil Combustíveis e Lubrificantes Ltda.
Tutela CV - Tipo ATF	FL Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados
nas caixas
- também a
dos veícu

Fev/08

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 08.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.com.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5454
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º, 6º, inc. V, 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 8 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113103585-8; Data: 20/08/2018 12:13:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26557-DTA7
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LZ S2 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 236.3/6/7

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60/70/80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga.
ATF Dexron III	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
Castrol Dexron III-Mercon	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF III	Repsol YPF Brasil S.A.
Isamatic III	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga.
Lubrax OH-49 TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.
Texamatic 7045	Chevron Brasil Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	FL Brasil S.A

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LS2 BK E MB LS6 BK - ÓLEO CLASSE MB 236.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB (CAMINHÕES IMPORTADOS) - ÓLEOS TIPO DEXRON II OU DEXRON III

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip ATF Dexron III	Agip do Brasil S.A.
AT Fluido Dexron II	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga.
ATF Dexron III	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
Castrol Dexron III - Mercon	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF D III	Repsol YPF Brasil S.A.
Isamatic III	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga.
Lubrax OH-49 TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.
Texamatic 7045	Chevron Brasil Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	FL Brasil S.A.

ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS PARA O SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.00/20 - **Para uso em todos os motores**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
EuroPeak Antifreeze & Coolant	Peak do Brasil Ltda. (subsid. Old World)
Fluido para Radiadores BR	Petrobrás Distribuidora S.A.
Fluido para Radiador Tutela	FL Brasil SA
Genantin Super	Fuchs do Brasil S.A.
Glysantin G 48 - 93M(*)	Basf Brasileira S.A.
Mobil GS 333 Plus	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
Pentosin Long-Time Antifreeze Super	Pentosin do Brasil Ltda.

B - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.2 - (Será cancelada desta I.S. em 2009)

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.00 - **Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Aditivo para Radiadores Ipiranga	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Aditivo para Radiadores Repsol YPF	Repsol YPF Brasil S.A.
Bardahl Rad Cool Plus	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Master Radiator MB	Castrol Brasil Ltda.
Esso Coolant Fluid	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Fluid Cool 70DB (*)	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quim. Ltda.
Fluido para Radiadores Shell	Shell Brasil Ltda.
Fluido para Radiador Tutela	FL Brasil SA
Motul Antifreeze	Motul Brasil.
Paraflu 11	FL Brasil S.A.

C - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 325.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30 - **Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant 50/50(**)	Chevron Brasil Ltda.
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant (****)	Chevron Brasil Ltda.
Glacelf Auto Supra(***)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
-
-

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 08.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-006 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5444
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, nº 6º, inc. V, 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 9.712/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113105B5-9; Data: 20/08/2018 12:13:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26556-OZ9P;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ÓLEOS ANTICORROSIVOS

PARA A CONSERVAÇÃO DE MOTORES INATIVOS E AMACIAMENTO (1º ABASTECIMENTO) DE MOTORES NOVOS OU RECONDICIONADOS

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6674.00, classe de viscosidade SAE 15W40 - (Será cancelada desta I.S. em 2009)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Astra 15W40	FL Brasil S.A.
DB Motorenoel SAE 15W40	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
DBH Óleo para Motor SAE 15W40	Chevron Brasil Ltda.
Esso EX 1611 Óleo DBL 6674	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Ipiranga L 911	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax Industrial PE - 15W40 - ADM	Petrobrás Distribuidora S.A.
Shell HD 0816	Shell Brasil Ltda.
Shell EF 1601	Shell Brasil Ltda.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6674.100, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell HD 1054 15W40	Shell Brasil Ltda.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- os óleos anticorrosivos desta página, não sendo produtos normais de "linha", para o seu fornecimento, contatar diretamente com as Clas. de Petróleo acima relacionadas.

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 331.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.40 e 50 - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip AKD 5.1	Agip do Brasil S.A.
Castrol Super Disc Brake Fluid	Castrol Brasil Ltda.
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil).
·il DOT 5.1 Brake Fluid	Motul Brasil.
il Racing Brake Fluid	Motul Brasil.
entosin DOT 4 Plus (**)	Deutsche Pentosin Werke.
Fluido para Freios Tirreno HD2000SMBB (*)	Tirreno Ind. Com. de Prod. Químicos Ltda.
Fluído de freio Especial DOT4	Chevron Brasil Ltda
Ultrafluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- necessariamente aplicados no sistema hidráulico de acionamento do freio e da embreagem, dos veículos MB 180 D e SPRINTER.
- (*) somente disponível para Concessionários e Frotistas.
- (**) produto importado, distribuído por Pentosin do Brasil Ltda.

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Agip AKO 4	Agip do Brasil S.A
Esso Brake Fluid HD 400	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Fluido para Freio Especial BR	Petrobrás Distribuidora S.A.
Fluido para Freio Especial DOT4	Chevron Brasil Ltda
Fluido para Freios Tirreno HD1000SMBB (**)	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quím. Ltda.
Fluido para Freio Sheli (***)	Shell Brasil Ltda.
Fluido Super Premium (*)	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Houghto Brake 1400 MB (**)	E.F. Houghton do Brasil S.A.
Mobil Brake Fluid DOT 4 (*)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra (*)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Tutela Top 4/S	FL Brasil S.A.
Ultrafluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- (*) comercializado em frascos de 0,5 l, baldes de 20 l e tambores de 200 l.
- (**) comercializados em baldes de 20 l e tambores de 200 l.
- (***) comercializados em frascos plásticos de 200 ml, 500 ml e tambores de 200 l.
- Estes produtos não devem ser aplicados no sistema de freio hidráulico e acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER

FLUIDOS PARA ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 345.0

ESPECIFICAÇÃO: Classe MB 345.0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Pentosin CHF 11S (*)	Deutche Pentosin Werk

NOTAS:

- (

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 08.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 15, 38 e 7º, inc. V e 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada / reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113105B5-10; Data: 20/08/2018 12:13:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26555-DLSB;
Valor Total do Ato: R$ 4,23.
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ÓLEOS ESPECIAIS

ABASTECIMENTO DA VÁLVULA REGULADORA DA ALTURA DA SUSPENSÃO - VEÍCULOS O 370/371/ 400

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Silykote MB 2000	Lumobrás Imp., Com. e Ind. Ltda.

ABASTECIMENTD DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS 1938 E 1938S

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Esso Univis J-13 (*) (**)	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Shell Morlina 10 (**)	Shell Brasil Ltda.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS ACTROS

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10 - CLASSE MB 236.2

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Esso ATF Tipo A	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Lubrax OH-50 TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200 R	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Ltda.
Texanatic B	Chevron Brasil Ltda
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Transfluido DHTM	PDV Brasil Combustíveis e Lubrificantes Ltda.
Tutela CV - Tipo ATF	FL Brasil S.A.

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60 - CLASSE MB 236.3

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.

NOTA:

- (*) Produto importado.
- (**) No caso de complementação do nível, ambos os produtos podem ser misturados.

Fev/08

PARA CHASSI, CUBOS DE RODAS, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.50 e com complexo de lítio

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Total Multis Complex EP 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Graxa CL 2	Repsol YPF Brasil S.A.
Ipiflex 1116	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax Industrial GLC - 2EP	Petrobrás Distribuidora S.A.
·lex 2	Chevron Brasil Ltda.
(MP	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Shell Retinax LX 2	Shell Brasil Ltda.
Tutela MR-LX-2	FL Brasil S.A.
Renolit LX/DC - 2	Fuchs do Brasil Ltda.

Fev/08

GRAXAS

PARA CHASSI, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES (EXCETO CUBO DE RODAS) CLASSE MB 267

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Graxa LM 2	Castrol Brasil Ltda.
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrifi. Esp. Ltda e Cia.
Elf Epexa 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Grasa 62 EP MB	Repsol YPF Brasil S.A.
Ipiflex 2	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga
Lubrax GMA 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Marfak MP 2	Chevron Brasil Ltda.
Bardahl Maxlub GP	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilgrease MP	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Shell Retinax WB	Shell Brasil Ltda.
Tutela MR-2	FL Brasil S.A.

Fev/08

GRAXAS

PARA FEIXES DE MOLAS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6820.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Esso Gramol 25	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Graxa Grafitada	E.F.Houghton do Brasil S.A.
Isagrafite B	Cia. Brasileira de Petróleo Ipiranga

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 08.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º, 6º, inc. V, 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008, autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113105B5-11; Data: 20/08/2018 12:13:21
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26554-MIBT
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavacanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

GRAXAS

PARA O MECANISMO DO EIXO DA BORBOLETA DO FREIO MOTOR

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6879.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Optimoly Paste TA	Castrol Brasil Ltda. - Div. Industrial

GRAXAS

PARA ARTICULAÇÕES DAS SAPATAS DO FREIO, CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR, ARTICULAÇÕES DO MECANISMO DA EMBREAGEM E ESTRIAS DA ÁRVORE PRIMÁRIA.

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6888.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Molykote G Rapid (em pasta)	Lumobrás Imp., Com. e Ind. Ltda.
Unimoly R 24	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

GRAXAS

PARA A LUVA DO ROLAMENTO DA EMBREAGEM - CLASSIFICAÇÃO MB 266.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6811.00/20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Molykote Longterm 2	Lumobrás Imp., Com. e Ind. Ltda.
Unimoly GLP 2	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

GRAXAS

GRAXAS FLUIDAS PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00 NLGI-0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
MCP Grease	Chevron Brasil Ltda.
Shell Retinax CS	Shell Brasil Ltda.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5444
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 11, 38 e 7º, inc. V e 9º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 5 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada / reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081812113105B5-12; Data: 20/08/2018 12:13:27
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ26553-OJOF;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substancia ou mistura (nome comercial):	TROPICAL T-5 CONCENTRADO – CÓD. 9040 CÓD. 9042 CÓD. 9043
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Proteção anticorrosiva do sistema de arrefecimento
Nome da Empresa:	Petrocar Produtos Automotivos EIRELI
Endereço:	Rua: Prefeito Olivier Ramos Nogueira, 610 - Cumbica - Guarulhos/SP - CEP 07222-170
Telefone para contato:	SAC (11) 2488-2207
Telefone de Emergência:	0800-722-6001
E-mail	sac@radnaq.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação do produto:	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2
Elementos apropriados de rotulagem:	
Símbolo GHS:	Não exigido.
Palavras de advertência :	Não exigido.
Frases de perigo.	Não exigido.
Frases de precaução:	Geral P103 Ler o rótulo antes da utilização Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Resposta P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5). Armazenamento P403: Armazenar em local bem ventilado. Eliminação P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não possui outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico:	Este produto é uma mistura

Nome químico comum ou nome genérico:	ND

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Não são necessários cuidados de emergência
Olhos:	Lavar com água.
Pele:	Lavar com água e sabão.
Ingestão:	Não se esperam efeitos prejudiciais.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Inalação: Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem. Pele: contato prolongado com a pele causa o ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites. Olhos: Pode causar irritação nos olhos. Ingestão: Pode causar irritação na boca e garganta. No vômito o principal risco é a pneumonite química, conseqüente à aspiração para as vias aéreas
Nota ao médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Usar pó químico, espuma, dióxido de carbono. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo
Perigos específicos:	O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPi); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com luvas de segurança PVC, polietileno ou neoprene, óculos de segurança contra respingos de produtos químicos e resistente a impacto, vestuário protetor adequado de PVC, polietileno ou neoprene e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas

Precauções ao meio ambiente:	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal

7. MANUZEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:	Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos
Condições de armazenamento seguro, incluindo quaiquer incompatibilidade:	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Produtos e materiais incompatíveis: Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos). Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Este produto não possui limite de exposição (Conforme NR15 Brasil).
Medidas de controle de engenharia:	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória:	Proteção respiratória: Evite inalação dos vapores.
Proteção para as mãos:	Recomendam-se o uso de luvas para manusear este produto,

	materiais sugeridos: Borracha nitrílica, Álcool polivinílico, Fluoro elastômero (Viton) lavar as mãos após o manuseio
Proteção para os olhos/face:	Utilizar óculos de segurança
Proteção para pele:	Roupas industriais adequadas.

9. PROPRIEDADE FÍSICAS E QUIMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido, Baixo odor, Azul/Verde ou Amarelo de acordo com versão
Odor:	Sem odor
pH:	7,5 a 11,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão do vapor:	Não disponível
Densidade:	1,005 – 1,012 g/mL
Solubilidade:	Em água – Solúvel
Coeficiente de Participação – n-octano/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Faixa de destilação:	Não Disponível
Não voláteis:	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais
Possibilidade de Reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Não disponível
Materiais incompatíveis:	Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).
Produtos perigosos da decomposição:	Não Classificado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Não Disponível
Corrosão/irritação a pele:	Não Classificado
Lesões oculares/graves irritação ocular:	Não Classificado
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas:	Não Classificado
Carcinogenicidade:	Não Classificado
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não Classificado
Perigo por aspiração:	Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

Ecotoxicidade	Efeitos sobre organismos aquáticos: O produto é considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando o seu uso
Persistência/degradabilidade	O produto não é totalmente degradável
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	O produto é solúvel em água
Outros efeitos adversos	Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT- NBR 16725 Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima

15. INFORMAÇÕES SOBRE O REGULAMENTAÇÕES

PRECAUÇÕES: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso inalação ou aspiração, Remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulos do produto. Manter o produto em sua embalagem original. Não Reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e em lugar ado. TELEFONE DE EMERGÊNCIA - DISQUE INTOXICAÇÕES ANVISA 0800-722-6001

16.OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Químico Responsável: Marcela M. Alcantara
CRQ: 04263100 – 4ª Região

REFERÊNCIAS.

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

ABREVIAÇÕES:

NA: Não Aplicável
ND: Não disponível
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50: dose letal para 50% da população infectada
LC50: concentração letal para 50% da população infectada
CAS: chemical abstracts service
TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.
ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.
OIT - Organização Internacional do Trabalho
MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

RODOARLA	ESPECIFICAÇÃO ARLA 32	ES-01 Data: 20/08/17 Revisão: 00 Página: 2 / 3

Dados gerais	
Composição química	Ureia em água
Número CAS (ureia)	57-13-6 (CAS: Chemical Abstracts Service)
Fórmula Molecular (ureia):	(NH2)2CO ou CH4N2O
Sinônimos mais comuns (ureia)	Carbamida, Carbonildiamida, Diamida de ácido carbônico
Denominação em outros idiomas	
Alemão	Harnstoff;
Espanhol:	Urea
Francês:	Urée
Latim:	Carbamidum, Urea pura, Ureum

Propriedades físicas		Verificar		
		1	2	3
Solubilidade em água	Ilimitada			
Aspecto	Transparente e incolor	X	X	X
Odor	Sem cheiro ou um leve cheiro a amoníaco	X	X	X
Ponto de cristalização	- 11,5 ºC aprox.			
Viscosidade (a 25ºC):	1,4 mPa s aprox.			
Condutividade térmica (a 25ºC)	0,570 W/m K aprox.			
Calor específico (a 25ºC)	3,40 kJ/kg K aprox.			
Tensão superficial	Min. 65 mN/m			

Especificações		Verificar		
		1	2	3
Ureia:	31,8 - 33,2 % por peso	X	X	X
Alcalinidade como NH3:	Máximo 0,2 % por peso			
Densidade a 20ºC	1087,0 - 1093.0 kg/m³	X	X	X
Índice de refração a 20ºC	1.3814 - 1,3843 (-)	X	X	X

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA ATF SUPER DEXRON II D
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana
Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.
Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.
Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.
Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.
Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.
Exposição crônica: Contato ampto, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.
Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.
Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.
Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.
Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.
Principais Sintomas: irritações dérmica e ocular.
Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.
NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT, ABNT NBR 14725-2, Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.
Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.
Elementos apropriados de rotulagem
Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!
Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite da exposição racomandado para névoa de óleo mineral.
Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/protação facial.
Resposta: P391 Recolher o produto derramado.
Armazenamento: P403: Armazenar em local bem vantilado.
Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO
Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).
Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.
Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faguihas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, aventai e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não diracionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade da contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazar esse arraste.
Métodos para limpeza
- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente da amergência, devidamenta etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para postarior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de asgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse matarial deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO
Medidas técnicas
- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco da havar explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faíscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma e manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário aventai impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 226 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 248 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0,868 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 8,33 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostrarem que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 3, para uso em sistemas de freios a disco ou tambor de veículos automotivos e tratores.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Lesão Ocular 1
Toxicidade para Orgãos-Alvo Especificos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Quimicos. ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:
Nocivo se ingerido
Causa Séria Lesão aos Olhos
Causa Séria Irritação Ocular

Frases de precaução:

Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)

Mantenha fora do alcance de crianças.
Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio
Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto
Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido
Se Ingerido: Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca
Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão
Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer. Continue Enxaguando
Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista
Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico
Descarte o Conteúdo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais
2.3 Outros Riscos
Tratamento especifico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação especifica para atendimento das caraeterísticas de desempeaho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam paru o perigu:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monobutil Éter	15 - 30	143-22-6	H318
Dietilenoglicol	15 - 25	111-46-6	H373 H302
Dietilenoglicol Monobutil Éter	10 - 20	112-34-5	H319
2-(2-propoxietox)etanol	5 - 10	6681-94-3	H227

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Se você estiver com mal estar, procure um médico.

Contato com a pele: Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possivel. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápidopossivel. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão: Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite.
Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico.
Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.
Após Inalação : Nenhum sob uso normal.

Notas para médico: Nenhuma Informação Adicional Disponivel

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor.Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos especificos da mistura ou substância: Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete, jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados. Afaste as pessoas que não fazem parte da Equipe de Emergências.

Para pessoal de serviço de emergência: Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada. Contenha o vazamento se for seguro.

Precauções ao meio ambiente: Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher os resíduos derramados.Absorver os excessos com materiais sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possivel. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabulho.

- Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindu qualquer incumpatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Na embalagem original bem fechada, sem contato dirctu com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local. O produto é higroscópico. Em tanques, recomenda-se manter atmosfera de gás inerte seco.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido, Límpido e azul.
Odor	Similar a Éter
pH	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	205 °C
Ponto de fulgor	203 °C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de	Não disponível

inflamabilidade ou explosividade	
Pressão do vapor	<0,001 kPa @ 20°C
Densidade do vapor	> 3% (estimativa)
Densidade	1,06 (água = 1)
Solubilidade(s)	Completa em agua
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Viscosidade	<1500 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrem.
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, fontes de ignição e contato prolongado com o ar e a umidade.
Materiais incompatíveis:	Agente Oxidante.
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11.890,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	900,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11.890,00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2.764,00 mg/kg peso corporal (Coelho. Valor experimental. Equivalente ou similar a OECD 402)
ATE US (dérmico)	2.764,00 mg/kg peso corporal

Trietilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
LD50 oral em rato	5.170,00 mg/kg peso corporal (Rato - de acordo com padrões BASF, dados experimentais)
LD50 dermico em coelho	3.540,00 mg/kg peso corporal (Coelho. valor experimental. OECD 402 ler outro aquivo)
ATE US (oral)	5.170,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	3.540,00 mg/kg peso corporal

2-(2- propoxietoxi)etanol (6881-94-3)	
LD50 oral em rato	5.661,00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	5.040,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	5.661,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5.040,00 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação à pele: Causa irritação da pele
pH: 10,50

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Causa séria lesão nos olhos
pH: 10,50

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos ingredientes, produto não mutagênico em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode causar danos aos orgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração: Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5.000,00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1.174,00 mg/l (Xenopus laevis)
EC50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	61.072,00 ppm (168h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 2	> 18.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affins)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis: Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (16h; Protozoa: Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1.300,00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4.550,00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Trietilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
LC50 peixe 1	2200/2400 (96h; Lucaiscus idus)
EC50 Daphnia 1	> 500,00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	62,5 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Persistência e degradabilidade: Alguns componentes do produto têm degradação lenta, mas em água corrente podem sofrer até 95% de biodegradação primária em menos de 30 dias.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que os componentes do produto sofram bioacumulação significativa.

Mobilidade no solo:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0,05 N/m

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0,01 N/m (20°C)

Trietilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
Tensão Superficial	0,06 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos: N.A.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviária	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*).
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL50 – Concentração Letal 50%
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Irritabilidade da Pele 2
Irritabilidade Ocular 2A
Toxicidade para Orgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: Nocivo se Ingerido

Causa Irritação à Pele
Causa Séria Irritação aos Olhos
Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)

Frases de precaução:
Mantenha fora do alcance de crianças.
Não Respirar a Fumaça, Gases, Névoa, Vapores ou Spray
Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio
Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto
Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido
Se Ingerido: Chamar um Centro Toxicológico ou um Médico
Fisiologista se Sentir indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca
Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão
Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer.
Continue Enxaguando
Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico
Se Houver Irritação Cutânea, Procure um Médico
Se a Irritação Ocular Persistir, Procure um Médico
Tire as Roupas Contaminadas e Lave-as Antes de Reusar
Descarte o Conteúdo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicois, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monoetil Éter	20 - 30	112-50-5	H315
Dietilenoglicol Monetil Éter	10 - 20	111-90-0	H319
Dietilenoglicol Monobutil Éter	5 - 10	112-34-5	H319

Dietilenoglicol	3 - 8	111-46-6	H373 h302

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se você estiver com mal estar, procure um médico

Contato com a pele: Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão: Não provocar o vômitu. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite.
Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico.
Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.
Após Inalação : Nenhum sob uso normal

Notas para médico: Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor
Não recomendados: Nenhum conhecido.

Perigos específicos da mistura ou substância: Perigo de Incêndio : Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.
Perigo de Explosão : Não aplicável.
Reatividade : Nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Trajes de proteção no combate a incêndios (incluindo capacete, jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados

Para pessoal de serviço de emergência: Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada.

Precauções ao meio ambiente: Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher os resíduos derramados.Absorver os excessos com materia is sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possivel. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho

- Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Na embalagem original bem vedada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local, conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ou segurança
- Proteção da pele e corpo: Use roupa de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Se houver exposição acima dos limites, use uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Límpido Azul
Odor e limite de odor:	Similar a Éter
pH:	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>230 °C
Ponto de fulgor:	203 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.

Densidade relativa:	1,06
Solubilidade(s):	Completa em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	< 1500 cSt
Índice de viscusidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não existem informações adicionais disponíveis
Condições a serem evitadas	Não estabelecido
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11.890,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11.890,00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2.764,00 mg/kg peso corporal (Coelho, Valor experimental, Classificação com base no cálculo a OECD 40
ATE US (dérmico)	2.764,00 mg/kg peso corporal

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LD50 oral em rato	7.750,00 mg/kg (Rato)
ATE US dérmico em coelho	8.168,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	7.750,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	8.168,00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LD50 oral em rato	5.445,00 mg/kg (Rato)
ATE US (dérmico)	2.764,00 mg/kg peso corporal
LD50 dérmico em rato	5.040,00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	> 5.000,00 mg/kg (Coelho)
LC50 inalação em rato (mg/l)	> 5,20 mg/l/4h (Rato)
ATE US (oral)	5.445,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5.040,00 mg/kg peso corporal

Corrusão/Irritação à pele: Causa irritação da pele
pH: 10.50

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Causa séria irritação nos olhos pH: 10.50
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não são conhecidas referências sobre atividade mutagênica.
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade à reprodução:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar vertigem ou sonolência
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode causar danos aos orgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.
Perigo por aspiração:	Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5.000,00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1.174,00 mg/l (Daneprus laevis)
EC50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	91.072,00 ppm (168h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 2	> 10.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32500 mg/l (96h; Cumbusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus subspicatus)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Ceratophyllum demersum)

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1.300,00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 100,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
Valor Limite Algas 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LC50 peixe 1	> 10.000,00 mg/l (96h; Pimephales promelas)
EC50 peixe 2	> 5.000,00 mg/l (24h; Perca)

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LC50 peixe 1	12.500,00 mg/l (96h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus); Sistema Fluxo
EC50 Daphnia 1	5.940,00 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 outros organismos aquáticos 1	10.651,00 mg/l (Escherichia coli; Crescimento)
LC50 peixe 2	9.950,00 mg/l (96h; Pimephales promelas; Sistema Fluxo)

Persistência e degradabilidade: Os componentes da mistura são completamente biodegradáveis.

Potencial bioacumulativo: Este material não deverá sofrer bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0,06 N/m

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0,01 N/m (20°C)

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
Tensão Superficial	0,03 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos: Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de nitrogênio para a atmosfera, de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, resíduos em áreas apropriadas. Decreto 8468 – CETESB de 08/09/76.
- Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem. A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar ou dar disposição final.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

	NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
	IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).
	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
	RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
Aéreo	IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
	ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
	IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
	Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
	Norma ABNT-NBR 14725:2014;
	Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	UNILIT BLUE
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 006
Principais Usos Recomendados	Graxa para lubrificação
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Sabão de Lítio	7620-77-1	5 a 20% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	80 a 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não aquipar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recoperação. Impeça a aspiração do vômito.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ Uni

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: Olhos: Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e disturbios na aparelho digestivo.

Nota ao médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção do equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamentu de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proiba o entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use progessos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afuse os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fnes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamemo, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ Uni

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

rotuladas para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de proteção individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem sey limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área cobena, seca e arejada. Proteger os embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respinga, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ Uni

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de particula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNILIT BLUE	2
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Semi sólido, coloração azul
Odor e limite de odor	Odor de Petróleo
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	> 200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	Não Aplicável
Viscosidade cSt à 100°C	Não Aplicável
Densidade à 20/4 °C g/ml	Não Disponível
Estado físico	Semi sólido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e a manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidas de zinco, fósforo,

nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0(1) 10 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Tosse e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengurduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2105-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final: Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra: é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2105-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo as limites de sua aplicação as mesmas das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média ponderá permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de dispusições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substancia ou mistura (nome comercial):	TROPICAL T-5 CONCENTRADO – CÓD. 9040 CÓD. 9042 CÓD. 9043
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Proteção anticorrosiva do sistema de arrefecimento
Nome da Empresa:	Petrocar Produtos Automotivos EIRELI
Endereço:	Rua: Prefeito Olivier Ramos Nogueira, 610 - Cumbica - Guarulhos/SP - CEP 07222-170
Telefone para contato:	SAC (11) 2488-2207
Telefone de Emergência:	0800-722-6001
E-mail	sac@radnaq.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação do produto: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Elementos apropriados de rotulagem:

Símbolo GHS: Não exigido.
Palavras de advertência : Não exigido.
Frases de perigo. Não exigido.
Frases de precaução: Geral
P103 Ler o rótulo antes da utilização

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico: Este produto é uma mistura

Nome químico comum ou nome genérico: ND

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Não são necessários cuidados de emergência
Olhos:	Lavar com água.
Pele:	Lavar com água e sabão.
Ingestão:	Não se esperam efeitos prejudiciais.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Inalação: Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem. Pele: contato prolongado com a pele causa o ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites. Olhos: Pode causar irritação nos olhos. Ingestão: Pode causar irritação na boca e garganta. No vômito o principal risco é a pneumonite química, conseqüente à aspiração para as vias aéreas
Nota ao médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Usar pó químico, espuma, dióxido de carbono. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo

Perigos específicos: O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio

Isole a área de risco e proiba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com luvas de segurança PVC, polietileno ou neoprene, óculos de segurança contra respingos de produtos químicos e resistente a impacto, vestuário protetor adequado de PVC, polietileno ou neoprene e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal

7. MANUZEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Produtos e materiais incompatíveis: Incompatíveis com agentes oxidantes fortes
(clorados, peróxidos, ácidos).

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Este produto não possui limite de exposição (Conforme NR15 Brasil).

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: Proteção respiratória: Evite inalação dos vapores.
Proteção para as mãos: Recomendam-se o uso de luvas para manusear este produto,

materiais sugeridos: Borracha nitrílica. Álcool polivinílico. Fluoro elastômero (Viton) lavar as mãos após o manuselo

Proteção para os olhos/face: Utilizar óculos de segurança
Proteção para pele: Roupas industriais adequadas.

9. PROPRIEDADE FÍSICAS E QUIMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido, Baixo odor, Azul/Verde ou Amarelo de acordo com versão
Odor:	Sem odor
pH:	7,5 a 11,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão do vapor:	Não disponível
Densidade:	1,005 – 1,012 g/mL
Solubilidade:	Em água – Solúvel
Coeficiente de Participação – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Faixa de destilação:	Não Disponível
Não voláteis:	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais
Possibilidade de Reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Não disponível
Materiais incompatíveis:	incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).
Produtos perigosos da decomposição:	Não Classificado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Não Disponível
Corrosão/irritação a pele:	Não Classificado
Lesões oculares/graves irritação ocular:	Não Classificado
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas:	Não Classificado
Carcinogenicidade:	Não Classificado
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não Classificado
Perigo por aspiração:	Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

Ecotoxicidade	Efeitos sobre organismos aquáticos: O produto é considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando o seu uso
Persistência/degradabilidade	O produto não é totalmente degradável
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	O produto é solúvel em água
Outros efeitos adversos	Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT- NBR 16725 Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima

15. INFORMAÇÕES SOBRE O REGULAMENTAÇÕES

PRECAUÇÕES: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso inalação ou aspiração, Remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulos do produto. Manter o produto em sua embalagem original. Não Reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e em lugar ...ado. TELEFONE DE EMERGÊNCIA - DISQUE INTOXICAÇÕES ANVISA 0800-722-6001

16.OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atu ais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação especifica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Químico Responsável: Marcela M. Alcantara
CRQ: 04263100 – 4ª Região

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

ABREVIAÇÕES:

NA: Não Aplicável
ND: Não disponível
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50: dose letal para 50% da população infectada
LC50: concentração letal para 50% da população infectada
CAS: chemical abstracts service
TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.
ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.
OIT - Organização Internacional do Trabalho
MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SEMI SINTÉTICO MASTER SAE 10W40 – API SM
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO MULTIVISCOSO PARA MOTORES À GASOLINA, ETANOL E GNV
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana
Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo sintético. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.
Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.
Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.
Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.
Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.
Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.
Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.
Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogânicas ou cancerígenas.
Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente podará causar sensibilização e queimaduras.
Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.
Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.
Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indasejáveis á água, prajudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, dagradar a qualidade das águas do lençol freático.
Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.
NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.
Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.
Elementos apropriados de rotulagem
Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!
Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado.
Frases de precaução: Ao manusear o produto não fuma, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamanto. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta: P391 Racolher o produto derramado.
Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normes locais (var item 13)

3 – Composição a informações sobre os ingredientes

PREPARADO
Natureza química: Mistura de hidrocarbonetos com aditivos contendo Alquil ditiofosfato de zinco; e com aditivação específica para atendimento das características da dasampenho.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
Hidrocarbonatos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;
Hidrocarbonatos poliaromáticos:
Aditivos: 23,7% (m/m);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1% (m/m).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev. C - Data 04/05/2016

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido da carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).
Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiante e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser faito sem risco.
Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.
Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas qua tenham recabido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

6 – Medidas de controle para derramamanto ou vazamento

Precauções pessoais
- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir cantelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área da risco, isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, aventai e luvas impermeáveis, óculos de segurança hermélticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser faito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deva lavar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
Métodos para limpeza
- Recuperação: Racolhar o produto bombeando-o para raciplente de amergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior aliminação. Não utiiizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutraiização: Absorver com terra ou outro materiai absorvente.
- Disposição: Não dispor em fixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possivei, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO
Medidas técnicas
- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão pera esvazier o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem sar aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.
Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras garais de segurança e higiene industrial.

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m^3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respiredor com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev. C – Data: 04/05/2015

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 210 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0,868 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 13,74 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev. C – Data: 04/05/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4%, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SUPREMA SS SL 10W-40 e 15W-40
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO PARA MOTORES MOVIDOS A GASOLINA, ETANOL E GNV.
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550
Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Frases da precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)
Natureza química: Esta produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

070707

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	50,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	5,0 – 50,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabalecido, conforme seção 8.
**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água da forma direta.
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco da espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfato de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
Para o passoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de protação individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerta. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriedos e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de protação individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas a lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaiquer incompatibilidade
Prevenção de incêndio e explosão: Não é asperado que o produto apresenta parigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local bem vantilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado da materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhanta à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle
Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³[1]

[1] Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e corpo: Luvas da protação do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimanta da proteção adequada.
Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vepores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas
- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 200 °C (vaso aberto).
Ponto de combustão: > 220 °C.
Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão da vapor: < 5 mmHg a 20 °C.
Densidade: 0,882 a 20/4 °C.
Viscosidade: 10W-40 14,0 15W-40 14,6 mm²/s a 100 °C
Solubilidade
- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresenta parsistência e não seja repidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportas Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).
Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009, RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation*

Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2,657, de 3 de julho de 1998; Norma NT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

Stihl 8017 H

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	Stihl 8017 H
SDS #	464524
Código do produto	464524-BR01

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso do produto	Lubrificante para motores de dois tempos. Para aplicações especificas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.
Fornecedor	Castrol Brasil Ltda. Avenida Itaóca 2400 - Inhaúma 21061-020 - Rio de Janeiro –RJ - Brasil Telefone: 55 21 25987222
INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA / VAZAMENTOS:	+55 0 8000 265544 (24 h)
Endereço de E-mail	bpcares@bp.com

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura	Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	Palavra sem sinal.
Frases de perigo	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução	
Geral	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto. P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção	Não é aplicável.
Resposta à emergência	Não é aplicável.
Armazenamento	Não é aplicável.
Disposição	Não é aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação	Resseca a pele. NOTA: o produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de afetuar a mistura, consulte a Ficha de Informações de Segurança relativas à gasolina para tomar as medidas da precaução necessárias

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura	Mistura Óleo base altamente refinado (IP 346 extrato de DMSO < 3%). Aditivos especificos patenteados.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Óleo básico - altamente refinado	≥90	Varia

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. As pálpebras devem ser mantidas afastadas do globo ocular para garantia de lavagem completa. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico.
Inalação	Se inalado, remover a pessoa para um ambiante com ar fresco. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	O tratamento davará em geral ser sintomático e voltado para a mitigação de quaisquer efeitos.
Tratamentos específicos	Sem tratamento especifico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Vapores e aerossóis podem causar irritação da membrana mucosa, nariz e da garganta.
Meios de extinção inadequados	Não utilizar jato da água.
Perigos especificos que se originam do produto químico	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente podará estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	Produtos de combustão podem incluir o seguinte: dióxido de carbono monóxido de carbono
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	Isolar prontamente o local removando todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engranagam completa de desvio.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. O chão pode estar escorragadio; tenha cuidado para evitar cair.
Para o pessoal do serviço de emergência	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Precauções ao meio ambiente	Evite a disparsão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades partinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamantos	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado am um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Grande derramamento	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área da derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor pare eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma ampresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Referência a outras seções	Consulte a seção 1 para contatos de emergência. Consulte a Seção 5 para obter madidas de combate a incêndio. Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adaquados. Consulte a Seção 12 para precauções ambiantais. Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). NOTA: o produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de efetuar a mistura, consulte a Ficha de Informações da Sagurança relativas à gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	Comer, beber e fumar devé ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado a processado. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de antrar am áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) a alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Armazene e use apenas em equipamentos/recipientes projetados para serem usados com este produto. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
Inadequado	Exposição prolongada a temperatura elevada

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Óleo básico - altamente refinado	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável

Para mais informação e orientação, incluimos os valores ACGIH. Para obter mais informações sobra os masmos, contactar o fornecedor.

Procedimentos de vigilância recomendados	Se este produto contivar ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devam ser feitas referencias aos padrões de monitoramento adequados. Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação da substâncias perigosas.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia	Todas as atividades que envolvam produtos químicos devem ser avaliadas quanto aos riscos à saúde, para garantir que a exposição aos produtos seja adequadamente controlada. Os equipamentos de proteção pessoal devem ser considerados apenas após outras medidas de controle (por exemplo, controles de engenharia) terem sido propriamente avaliadas. Tais equipamentos devem estar de acordo com os padrões apropriados, ser adequado ao uso, estar em boas condições e com a manutenção correta. Consulte seu fornecedor de equipamentos de proteção pessoal para saber mais sobre a seleção e padrões apropriados. Para maiores informações, contate sua organização nacional de normas. Fornecer ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentreções pertinentes de componentes transportados pelo ar abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional A escolha final do equipamento protetor dependerá de uma avaliação de risco. É importante garantir que todos os itens do equipamento de proteção pessoal sejam compatíveis.
Controle de exposição ambiental	As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem eos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenheria nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene	Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurença estão próximos dos locais de trabalho.
Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos	Use luvas protetoras caso seja provável o contato prolongado ou repatido. Use luvas resistentes a produtos químicos. Recomendado: luvas de nitrila. A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes e produtos químicos se rompem após a exposição freqüente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente da trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.
Proteção da pele	O uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial. Roupas de algodão ou poliéstar e algodão oferecerão proteção apenas contra contaminações superficiais leves, que não atingiriam a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de atingir a pele for alto (por exemplo, durante a limpeza de vazamentos ou se houver respingos), será necessário o uso de aventais resistentes a produtos químicos e/ou roupas impermeáveis e botas. O equipamento de protação pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialiste deve aprovar.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. A escolha correta da proteção respiratória depende dos produtos químicos que serão manuseados, das condições de trabalho e de utiização e das condições do equipamento respiratório. Devem sar implementados procedimentos de segurança para cada situação. A seleção do equipamento de proteção respiratória deve ser feita com o apoio do fornecedor/fabricante, tomando como base uma avaliação completa das condições de trabalho.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informações das rotas prováveis de exposição	Rota de entrada antecipada: Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	A inalação de vapores sob condições normais não deve ser um problema em função da baixa pressão de vapor.
Contato com a pele	Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele.
Ingestão	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	Não há dados específicos.
Inalação	Não há dados específicos.
Contato com a pele	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação ressecamento rachaduras na pele
Ingestão	Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Contato com os olhos	Possível risco de vermelhidão ou ardência temporária caso ocorra o contato acidental com os olhos.
Inalação	Superexposição por inalação a particulas a aerossóis aéreos pode causar irritação no trato respiratório.
Contato com a pele	O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite.
Ingestão	A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea e diarréia.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenecidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Cor	Vermelho.
Odor	Não disponível.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Ponte de fulgor	Vase fechado: 220°C (428°F) [Pensky-Martens.]
Tempo de combustão	Não é aplicável.
Taxa de combustão	Não é aplicável.
Taxa de evaporeção	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não é aplicável. Com base em - Estado físico
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade	887.3 kg/m³ (0.887 g/cm³) a: 15°C
Solubilidade	insolúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
SADT	Não disponível.
Viscosidade	Cinemática: 99.64 mm²/s (99.64 cSt) a: 40°C Cinemática: 11.84 mm²/s (11.84 cSt) a: 100°C

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não há dados de teste específicos disponíveis para esse produto. Consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis para obter informeções adicionais.
Estabilidade química	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Sob de condições normais de armazanamento a uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a serem evitadas	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
Materiais incompatíveis	Reativo ou incompatível com os seguintes materieis: materiais oxidantes.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

Persistência/degradabilidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

Potencial bioacumulativo

Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (Koc)	Não disponível.
Mobilidade	Os derramamentos podem penetrar no solo causando contaminação dos lençóis de água subterrâneos.
Outras informações Ecológicas	Os derramamentos podem formar uma película na superficia da água, provocando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigênio.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final	A geração de resíduo dave ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes . Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou ravestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil (ANTT)	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

Seção 14. Informações sobre transporte

Informações adicionais	-	-	-

Precauções especiais para o usuário: Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto: Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Regulamentação de acordo com outras leis estrangeiras

Inventário da Austrália (AICS): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Canadense: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Status REACH: Para o status REACH deste produto, consulte o contato de sua empresa, conforme identificado na Seção 1.

Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário da Coréia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coréia): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Lista de designações e notificações de substâncias químicas de Formosa (Chemical Substance Nomination and Notification - CSNN, Taiwan): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão listados ou isentos.

ção 16. Outras informações

Passado histórico

Data de impressão: 08/07/2015

Data de lançamento/Data da revisão: 08/07/2015

Data da edição anterior: 20/04/2015

Seção 16. Outras informações

Versão: 2.01

Preparado por: *Product Stewardship*

Significado das abreviaturas:
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente da partição da água
MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
SADT = Temperatura de Decomposição auto acelereda
UN = Nações Unidas

☑ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir.

As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido e utilizado para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar a legislação e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita ou pela não adoção das recomendações. Os compradores desta produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadoras têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quelsquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA GLACIAL

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE PARA SISTEMAS PNEUMÁTICOS

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após ineleção prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significative dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta caracteristicas mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamebilidade: 1 Reatividade: 0

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT, ABNT NBR 14725-2, Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Freses de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha efastado do calor, faisca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumer durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação especifica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;

Aditivos:9,74% (v/v);

Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamenta roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Rasfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos a proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não diracionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. D arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapegens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para avitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou parfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprena).

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL ISO
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico do óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 245 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0,899 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 65,25 @ 40 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos ISO PNC
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL ISO
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREDNAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos ISO PNC
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA GEAR MULTI PLUS 80W-90
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: FLUIDO SINTÉTICO PARA TRANSMISSÃO MULTI-VEICULAR.
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550
Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação da perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manusalo. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes da contato, remova-as, se for fácil. ontinue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)
Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadaia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de

ebulição entre 371-538°C.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	50,0 – 90,0	74869-22-0	-
Segredo industrial	10,0 – 50,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limita de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco da dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vitima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição qua não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve asta FISPQ.
Contato com a pefe: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Lave esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágua cuidadosamante com água durante vários minutos. No caso da uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma passoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Poda provocar leve irritação à pala com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto poda provocar irriteção das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrar a vítima. Se necessário, o tratamanto sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletroliticos, metebólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em ombustão.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêinares e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizades afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa da água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para esta produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
Precauções para manuseio seguro: Manusale em uma área vantilada ou com sistema gerai de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas davem ser trocadas e lavadas antas de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimantação.
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene am local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiante fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle
Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ [1]

[1] Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão dirata para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concantrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limitas de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).
Temperaturas específicas
- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 200 °C (vaso aberto).
Ponto de combustão: > 220 °C.
Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.
Densidade: 0,882 a 20/4 °C.
Viscosidade: 15,4 mm²/s a 100 °C
Solubilidade
- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. *Condições a serem evitadas:* Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
dutos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tossa, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causer efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto da 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário: DPC - Diratoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima ORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).
Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, da 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local da trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA TAC-3 TORQUE SAE 10W
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TREM DE ACIONAMENTO E COMANDO FINAL
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização a queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidadas indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT, ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água a consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite da exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumer durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário da protação/proteção ocular/protação facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo manos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciante, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiante e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes da ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impadir cantelhas, fagulhas, chamas a não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pala, mucosas a olhos: Usar botas, macacão da algodão, avantal e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos a proteção raspiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento sa isso pudar ser feito sem risco. Não diracionar o material espalhado para quaisquer sistemas de dranagem pública. Evitar a possibilidade da contaminação da águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento á menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto racuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvante.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou am cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar am explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto davem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podam degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/ma.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário aventral impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro e castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 198 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0.870 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 5,39 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO), Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA PREMIUM TURBO PLUS 10W-40
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO PARA MOTORES DIESEL.
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550
Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)
Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água a pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoes, se necessário. Isole o vezamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupes contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sue reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle
Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ (I)

(I): Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos consituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).
Temperaturas específicas
- Ponto de ebulição: Não se aplica.

- Ponto de fusão: Não se aplica.
Ponto de fulgor: 232 °C (vaso aberto).
Ponto de combustão: > 258 °C.
Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.
Densidade: 0,882 a 20/4 °C.
Viscosidade: 13,9 mm²/s a 100 °C
Solubilidade
- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de tamperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas alevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves a coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e rassacamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
icidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
.cidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor da garganta e falta de ar.
Toxicidade para **órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).
Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport*

Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

.6 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SUPER TURBO CI-4/SL 15W-40
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO PARA MOTORES DIESEL.
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550
Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)
Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notes para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado etinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompetíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle
Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ (i)

(i) Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).
Temperaturas específicas
- Ponto de ebulição: Não se aplica.

- Ponto de fusão: Não se aplica.
Ponto de fulgor: 230 °C (vaso aberto).
Ponto de combustão: > 258 °C.
Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.
Densidade: 0,882 a 20/4 °C.
Viscosidade: 13,2 mm²/s a 100 °C
Solubilidade
- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes da hidrocarbonatos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
oxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto da 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podam conter restos do produto e devam ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforma estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro da 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamanto do Transporte Tarrestra de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas da Autoridada Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).
Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport*

Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Advarte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento da saus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygianists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SINTÉTICO SUV C2/C3
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE SINTÉTICO PARA MOTORES MOVIDOS A DIESEL, GASDLINA, ETANOL E GNV.
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550
Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)
Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	50,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	5,0 – 50,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leva esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leva irritação à pela com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deva compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção da distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso da contato com a pela não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Para o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle
Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(i)

(i) Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e corpo: Luvas da proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta da proteção adequada.
Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas
- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 232 °C (vaso aberto).
Ponto de combustão: > 258 °C.
Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.
Densidade: 0,852 a 20/4 °C.
Viscosidade: 10,6 mm^2/s a 100 °C
Solubilidade
- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. *Condições a serem evitadas:* Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressacamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células
minativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repatida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).
Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009, RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation*

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos de exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA ULTRASYNTHESE 5W-30
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE SINTÉTICO PARA MOTORES MOVIDOS A DIESEL, GASOLINA, ETANOL E GNV.
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550
Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação do perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lava as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)
Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 01/08/2017

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	50,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	5,0 – 50,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

Novos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 01/08/2017

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (PBA; com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento da fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Novos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 01/08/2017

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle
Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(i)

(i) Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados a vestimenta da proteção adequada.
Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Novos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA

Temperaturas específicas
- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 234 °C (vaso aberto).
Ponto de combustão: > 256 °C.
Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.
Densidade: 0,850 a 20/4 °C.
Viscosidade: 10,8 mm²/s a 100 °C
Solubilidade
- Na água: insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

texsa LUBRIFICANTES E ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 01/08/2017

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: É esperado qua o produto aprasente parsistência e não saja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: A libaração de grandes quantidades de produto pode causar afeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibiiidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superficie, revestimento e consequente surocamento de animeis.

13 – Considaração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamante para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens orlginals e devidamente fechadas. D descarta deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre da Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).
Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA

texsa LUBRIFICANTES E ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 01/08/2017

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquar substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF - Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA GEAR GL-4

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral e base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT, ABNT NBR 14725-2, Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;

Hidrocarbonetos naftênicos;

Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;

Aditivos:9,74% (v/v);

Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Rev.: C – Data: 13/01/2015

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental a luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem lechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deva ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faíscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 80W: 240 °C 90: 240 °C 140: 250 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 80W: 0,862 90: 0,879 140: 0,888 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 80W: 9,83 90: 17,26 140: 27,72 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

...itos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DDC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 da 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA GEAR MULTI GL-5
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI. 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana
Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.
Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.
Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.
Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.
Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.
Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.
Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.
Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.
Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumeça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.
Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.
Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.
Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.
NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.
Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.
Elementos apropriados de rotulagem
Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!
Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.
Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta: P391 Recolher o produto derramado.
Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO
Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).
Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.
Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
Métodos para limpeza
- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO
Medidas técnicas
- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico do óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 80W: 213 °C 90: 228 °C 140: 230 °C 250: 292 °C 80W90: 240 °C 85W140: 238 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 80W: 0,864 90: 0,887 140: 0,878 250: 0,882 80W90: 0,880 85W140: 0,885 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 80W: 9,83 90: 18,90 140: 29,57 250: 47,21 80W90: 21,40 85W140: 25,40 318,22 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampellini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. OL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente biopacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampellini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA GEAR MULTI GL-5
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87s07-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana
Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral e base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.
Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.
Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.
Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente á aspiração para as vias respiratórias.
Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.
Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.
Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.
Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.
Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.
Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.
Principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.
Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.
NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.
Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.
Elementos apropriados de rotulagem
Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!
Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.
Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta: P391 Recolher o produto derramado.
Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO
Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).
Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.
Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco, isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
Métodos para limpeza
- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO
Medidas técnicas
- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industriel.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas entrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- ...teção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico do óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 80W: 213 °C 90: 228 °C 140: 230 °C 250: 292 °C 80W90: 240 °C 85W140: 238 °C (veso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 80W: 0,864 90: 0,887 140: 0,878 250: 0,882 80W90: 0,880 85W140: 0,885 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 80W: 9,83 90: 18,90 140: 29,57 250: 47,21 80W90: 21,40 85W140: 25,40 318,22 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampolini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

...itos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampolini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampolini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SUPREMA SL 40, 15W-40 e 20W-50
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE MINERAL PARA MOTORES MOVIDOS A GASOLINA, ETANOL E GNV.
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550
Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)
Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

0107732

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	50,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	5,0 – 50,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (CBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle
Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(i)

(i) Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas
- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 232 °C (vaso aberto).
Ponto de combustão: > 258 °C.
Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.
Densidade: 0,882 a 20/4 °C.
Viscosidade: 40 14,3 15W-40 13,6 20W-50 17,7 mm²/s a 100 °C
Solubilidade
- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podam conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).
Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation*

Novos Compromissos ISO
Texsa do Brasil LTDA

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: A – Data: 28/03/2017

Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Advarte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Novos Compromissos ISO
Texsa do Brasil LTDA

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	LUBRAX TURBO (10W, 30, 40 e 50)
Código interno de identificação:	BR0010
Nome da empresa:	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A. Gerência Industrial – GEI.
Endereço:	Av. Fabor s/nº - Campos Elíseos 25225-030 - Duque de Caxias (RJ).
Telefone:	(0xx21) 2677 3119 / 2677 3189
Telefone para emergências:	0800 244433
Fax	(0xx21) 2677 3222

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

Natureza química:	Óleos minerais do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos, dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Hidrocarbonetos parafínicos; Hidrocarbonetos naftênicos; Hidrocarbonetos aromáticos; Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores; Aditivos: < 5,0 % (v/v); Enxofre: máx. 1 % (p/p).

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos específicos:	Produto pouco tóxico.

EFEITOS DO PRODUTO

- Efeitos adversos à saúde humana:	Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral. Sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde.
- Principais sintomas:	Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele:	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Ingestão:	Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).
Meios de extinção não apropriados:	Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos:	A combustão normal produz dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água, e pequenas quantidades de zinco (Zn), nitrogênio (N), fósforo (P) e enxofre (S). A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.
Métodos especiais:	Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
Proteção dos bombeiros:	Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição:	Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira:	Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:	Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação:	Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização:	Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição:	Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
Nota:	Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão:	A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.
Precauções para manuseio seguro:	Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifaiscantes.
Orientações para manuseio seguro:	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:	O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas:	Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 70 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar:	Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.
Produtos e materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados:	Polietileno de alta densidade (PEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:	Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional	
- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11):	Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH):	Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m^3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória:	Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos:	Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos:	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo:	Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).
Precauções especiais:	Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou freqüente com o produto.
Medidas de higiene:	Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico:	Líquido límpido.
- Cor:	Castanho (3,0 - ASTM).
- Odor:	Característico de óleo lubrificante.
pH:	Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição:	Não se aplica.
- Ponto de fusão:	Não se aplica.

Ponto de fulgor (vaso aberto):	10W	30	40	50
	226 °C	256 °C	262 °C	272 °C

Ponto de combustão:	> 246 °C.

Limites de explosividade no ar:	Não se aplica (produto não inflamável).			
Pressão de vapor:	< 5 mmHg @ 20 °C.			
Densidade @ 20/4°C:	10W	30	40	50
	0,8775	0,8941	0,8963	0,8997

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 70 °C, pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Pode reagir com materiais oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), nitrogênio (N), fósforo (P) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL50 (rato) > 12.000 mg/Kg. (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL50 (rato) > 6.000 mg/Kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar irritação.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Persistência/Degradabilidade

- Biodegradabilidade: Os valores típicos para os ensaios de biodegredabilidade são: Teste OECD 301B (Sturm) : 9%. Teste CEC-L-33-A-93: 53%.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Valores limites: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC)** e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO).** Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota: Segue a página do ICAO onde pode-se verificar o Doc-9584 citado: (http://www.icao.int/icao/en/download.htm#docs).

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Petrobras Distribuidora S.A. esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA GEAR MULTI GL-5
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE PARA TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.

Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.

Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.

Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.

Perigos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.

principais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.

Efeitos ambientais: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.

Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos:9,74% (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (p/p).

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquatado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL ISO
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 80W: 213 °C 90: 228 °C 140: 230 °C 250: 292 °C 80W90: 240 °C 85W140: 238 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 80W: 0,864 90: 0,887 140: 0,878 250: 0,882 80W90: 0,880 85W140: 0,885 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 80W: 9,83 90: 18,90 140: 29,57 250: 47,21 80W90: 21,40 85W140: 25,40 318,22 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CD).

Nossos Compromissos ISO
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL ISO
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: C – Data: 13/01/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12.000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6.000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Nos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for inteiramente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devam ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito MERCOSUL (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos ISO
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM (40 E 50)

Código interno de identificação: BR0115

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviscoso para uso em transmissões de veículos comerciais. Disponível nos graus SAE 40 e SAE 50.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:
Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:
Mantenha fora do alcance de crianças.
Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	15.0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto química ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado utinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, exceto fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³ (1)

(1) Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido claro .castanho(3.0 – ASTM)

Odor e limite de odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

40	50

Ponto de fulgor: 254°C (vaso aberto). 265°C (vaso aberto).

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20/4°C.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa:

40	50
0,8948 a 20°C.	0,8997 a 20°C

Solubilidade(s): - Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de combustão: > 246°C

Viscosidade a 40°C:

40	50
145,5 cSt	226,20 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
BCF: 132,00 (calculado)
Log kow: 3,9 a 6,0

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de

2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
BCF – *Bioconcentration factor*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL – API GL-4/Caterpillar TO-2/Allison C-4
Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.
Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550
Aplicação: LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO PARA TRANSMISSÃO, SISTEMAS HIDRÁULICOS, FREIOS BANHADOS A ÓLEO E SISTEMAS DE ARRANQUE
Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto pouco tóxico. Embalagens quando aquecidas, podem explodir.
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana
Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.
Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.
Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.
Ingestão: Prejudicial se ingerido. A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.
Sistemas e órgãos afetados: Não disponível.
Exposição crônica: Contato amplo, prolongado ou repetido pode resultar em dermatite.
Rotas de exposição: Cutânea, olhos, ingestão.
Carcinogenicidade: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.
Perigos físicos e químicos: O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.
...gos específicos: A embalagem pode explodir se aquecida.
...cipais Sintomas: Irritações dérmica e ocular.
Efeitos ambientais: Sue presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Classificação do produto: Produto não classificado como perigoso.

Nossos Compromissos ISO FSC
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: B – Data: 30/04/2015

NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

Sistema de Classificação utilizado: Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.
Visão geral de emergências: Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.
Elementos apropriados de rotulagem
Nome do símbolo: Irritante

Símbolo GHS:

Palavras de advertência: Cuidado!
Frases de perigo: Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral.
Frases de precaução: Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas. Não inala ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta: P391 Recolher o produto derramado.
Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO
Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;

Nossos Compromissos ISO FSC
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: B – Data: 30/04/2015

Hidrocarbonetos aromáticos;
Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos: 9,74% (m/m);
Enxofre (CAS 7704-34-9): máx. 1 % (m/m).

4 – Medidas de primeiros socorros

...alação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se ...ima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Conteto com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistância médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).
Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).
Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.
Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma

Nossos Compromissos ISO FSC
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

texsa LUBRIFICANTES 5 ESTRELAS DO BRASIL
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: B – Data: 30/04/2015

pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança hermélicos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
Métodos para limpeza
- Recuperação: Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO
Medidas técnicas
- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.

Nossos Compromissos ISO FSC
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 60 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.
- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m^3.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: B – Data: 30/04/2015

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 234 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade: 0,888 @ 20/4 °C.

Viscosidade: 10,12 @ 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H_2S).

Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CD).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tempelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: B – Data: 30/04/2015

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele: DL_{50} (rato) > 12,000 mg/kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL_{50} (rato) > 6,000 mg/kg. (baseado em dados do componente majoritário).

Efeitos locais

- Inalação: Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias.
- Contato com a pele: Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, pode causar lesões permanentes no tecido ocular se não for imediatamente removido.
- Ingestão: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação: Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental: O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.
- Efeitos sobre organismos do solo: Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4%, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tempelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Rev.: B – Data: 30/04/2015

Informações adicionais: As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Informação sobre regulamentação

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16 – Outras informações

Referências bibliográficas

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nossos Compromissos
Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tempelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

HABILITAÇÃO DA EMPRESA

0000743

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI

FERNANDO FABIANO FAVERO, brasileiro, natural de Toledo/PR, solteiro, nascido em 02/10/1991, empresário, residente e domiciliado na Cidade de Toledo, Estado do Paraná, à Rua Carlos Aldino Rippel, nº. 62, Jardim Gisela, CEP 85905-094, portador do RG nº. 8.824.005-7 SESP/PR, data de expedição 03/03/2008 e inscrito no CPF/MF sob o nº. 008.172.319-94, por este instrumento, constitui a **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA**, doravante denominada EIRELI, a qual se regerá, de acordo com a Lei nº. 10.406/02 e a Lei nº. 12.441/11, observado nas omissões, as regras previstas para a sociedade empresária limitada, mediante as seguintes cláusulas:

Do Nome Empresarial, Sede e Objeto:

Cláusula Primeira: A EIRELI girará sob o nome empresarial de **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI.**

Cláusula Segunda: A EIRELI terá foro e sede na Cidade de Toledo, Estado do Paraná, à Rodovia BR-467, S/N, KM 78 A 850 MT VIAD, Sala 01, Jardim Europa, CEP 85907-060.

Cláusula Terceira: O ramo de atividade da empresa será o de: Comércio atacadista e varejista de lubrificantes automotivos, peças, acessórios, pneus, pneumáticos, câmaras de ar para veículos automotores, extintores de incêndio (inclusive para veículos), tintas (inclusive automotiva), vernizes, solventes, baterias para veículos, produtos saneantes para limpeza e higiene de veículos e materiais para pinturas com atividade de fracionamento e acondicionamento associada; Serviços de manutenção, instalação e reparação mecânica em automóveis, caminhões, ônibus e outros veículos pesados; Serviços de reparações em sistemas de injeção eletrônica; Serviços de reforma e manutenção de estofados de veículos; Serviços de capotaria, funilaria e pintura em veículos; Serviços de manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado para veículos; Transporte rodoviário de carga; Fabricação de aditivos de uso industrial.

Do Prazo de Duração, Capital e Administração:

Cláusula Quarta: A EIRELI iniciará suas atividades a partir do registro na Junta Comercial do Estado do Paraná e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

Cláusula Quinta: O capital será de R$ 95.400,00 (noventa e cinco mil e quatrocentos reais), subscrito e integralizado pelo titular, em moeda corrente do País, neste ato:

NOME	CAPITAL R$
FERNANDO FABIANO FAVERO	R$ 95.400,00

Cláusula Sexta: A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital integralizado, o qual responde exclusivamente pela integralização do capital.

Reservado à Junta Comercial

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/05/2018 15:48 SOB Nº 41688714474.
PROTOCOLO: 182867335 DE 17/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11882868273. NIRE: 41688714474.
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 28/05/2018
www.empresafacil.pr.gov.br
A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

Clausula Sétima: A empresa será administrada pelo titular **FERNANDO FABIANO FAVERO**, já qualificado anteriormente, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

Parágrafo Primeiro: Faculta-se o administredor, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da EIRELI, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

Parágrafo Segundo: Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no art.º 1.061 da lei 10.406/2002.

Cláusula Oitava: O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Da Prestação da Contas, Distribuição de Lucros e Pró-labore:

Cláusula Nona: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário os lucros ou perdas apurados.

Parágrafo Único: A EIRELI poderá distribuir, antecipadamente, lucros ou dividendos apurados contabilmente em períodos menores que doze meses.

Cláusula Décima: O titular poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Da Sucessão e Apuração de Haveres:

Cláusula Décima Primeira: Falecendo ou interditado o titular da EIRELI, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Reservado à Junta Comercial

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/05/2018 15:48 SOB Nº 41688714474.
PROTOCOLO: 182867335 DE 17/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11882868273. NIRE: 41688714474.
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 28/05/2018
www.empresafacil.pr.gov.br
A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a EIRELI se resolva em relação ao seu titular.

Disposições Gerais:

Cláusula Décima Segunda: O titular da EIRELI declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

Cláusula Décima Terceira: A EIRELI poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

Cláusula Décima Quarta: Fica estabelecido que a EIRELI não terá Conselho Fiscal.

Cláusula Décima Quinta: Os casos omissos neste instrumento serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei nº. 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

Cláusula Décima Sexta: Fica eleito o foro da Comarca do Município de Toledo, Estado do Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento.

E, por estar assim justo e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, EIRELI, em 01 (uma) via, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Toledo, Estado do Paraná, 14 de Maio de 2018.

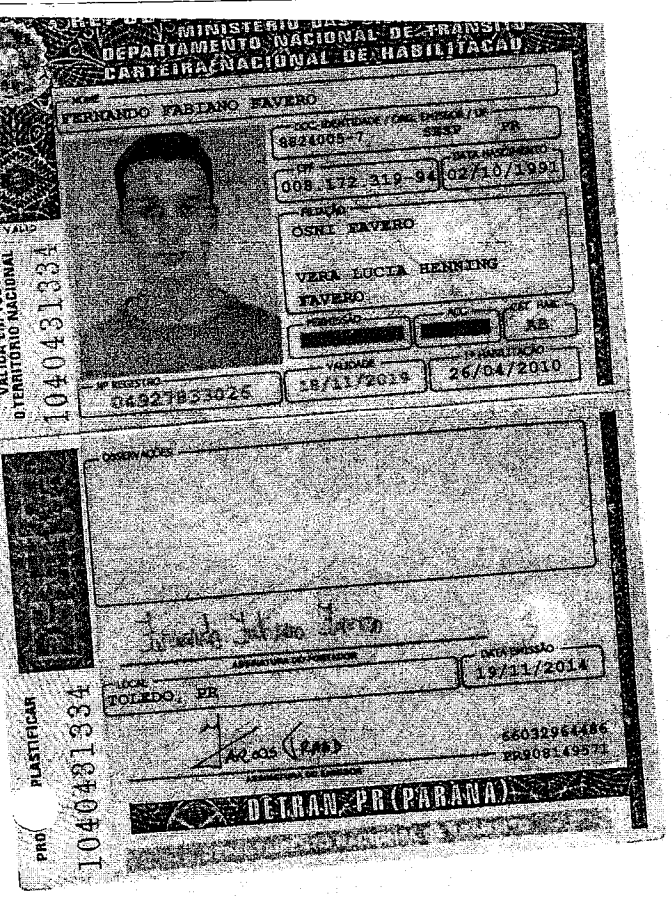
FERNANDO FABIANO FAVERO

3º TABELIONATO DE NOTAS

3º Tabelionato de Notas de Toledo - PR
Eduardo Telles Schnorr - Tabelião
End: Rua Marechal Deodoro, 2833 - Centro - Toledo/PR
Fone: (45) 3055-4427 / 3055-4456
Selo Digital Nº: yYBa2.Z6jvK.UDU3G-bPtrI.GVO4E
Confirme este selo em http://funarpen.com.br
Reconheço por Verdade a assinatura de FERNANDO FABIANO FAVERO. Dou fé. Em Test. da Verdade.
Toledo, 14 de maio de 2018.
3º TABELIONATO DE NOTAS
Erika Renata Ferreira Carraro
Escrevente

Reservado à Junta Comercial

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/05/2018 15:48 SOB Nº 41688714474.
PROTOCOLO: 182867335 DE 17/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11882868273. NIRE: 41688714474.
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 28/05/2018
www.empresafacil.pr.gov.br
A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação


MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

1 NOME
FERNANDO FABIANO FAVERO

2 DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
8824065-7 SESP PR

3 CPF
008.172.319-94

4a DATA NASCIMENTO
02/10/1991

4b DATA 1ª HABILITAÇÃO
26/04/2010

5 FILIAÇÃO
OSNI FAVERO
VERA LUCIA HENNING FAVERO

6 PERMISSÃO

7 ACC

8 CAT. HAB.
AB

9 Nº REGISTRO
04927933025

10 VALIDADE
18/11/2019

11 OBSERVAÇÕES

12 LOCAL
TOLEDO, PR

13 DATA EMISSÃO
19/11/2014

ASSINATURA DO PORTADOR

ASSINATURA DO EMISSOR

660329644B6
RG 9081495-1

DETRAN-PR (PARANÁ)

VALIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
10404131334
PLASTIFICAR
PRO
10404131334

000745

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58.030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-1414 - Fax: (83) 3244-1414
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XIII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cod. Autenticação: 101282202191143220432-1. Data: 22/02/2019 11:53:39
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **27/05/2019 23:36:42 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1185133

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **22/02/2020 11:56:39 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 101282202191143220432-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc7eae90dca709f27e0bdd6d8df5c7dd5a57878c73fa06f5f7132118557fab6a285c9f9efab89cee90a95cb98f15feacd3dd2696ae8a408ffe02d21672f440fca

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória N.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
41 6 0071447-4	30.572.270/0001-38	28/05/2018	28/05/2018

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distito, Município, UF, CEP)
RODOVIA BR-467, s/n-KM 78 A 850 MT VIAD.;SALA 01;, Jardim Europa, TOLEDO, PR, 85.907-060

Objeto
Comércio atacadista e varejista de lubrificantes automotivos, peças, acessórios, pneus, pneumáticos, câmaras de ar para veículos automotores, extintores de incêndio (inclusive para veículos), tintas (inclusive automotiva), vernizes, solventes, baterias para veículos, produtos saneantes para limpeza e higiene de veículos e materiais para pinturas com atividade de fracionamento e acondicionamento associada; Serviços de manutenção, instalação e reparação mecânica em automóveis, caminhões, ônibus e outros veículos pesados; Serviços de reparações em sistemas de injeção eletrônica; Serviços de reforma e manutenção de estofados de veículos; Serviços de capotaria, funilaria e pintura em veículos; Serviços de manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado para veículos; Transporte rodoviário de carga; Fabricação de aditivos de uso industrial.

Capital: R$ 95.400,00 (NOVENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R$ 95.400,00 (NOVENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS REAIS)	Microempresa	Indeterminado

Titular Nome/CPF	Administrador	Início do Mandato	Término do Mandato
FERNANDO FABIANO FAVERO 008.172.319-94	Sim	14/05/2018	XXXXXXXXXX

Último Arquivamento	Situação
Data: 28/05/2018 Número: 20182067343	REGISTRO ATIVO
Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	Status
Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	XXXXXXXXXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 26 de abril de 2019

19/223394-7

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br e informe o número 192233947 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponível por 30 dias

Certisign - Autoridade Certificadora
Certificado pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informática
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Documento Assinado Digitalmente 26/04/2019
Junta Comercial do Paraná
CNPJ:77.968.170/0001-99

Você deve instalar o certificado da JUCEPAR
www.juntacomercial.pr.gov.br/certificado

0007148

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

A Empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** , estabelecido(a) na RODOVIA BR-467, s/n KM 78 A 850 MT VIAD.;SALA 01;, Jardim Europa, Toledo - PR, CEP: 85907-060, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Toledo - PR, 14/05/2018

FERNANDO FABIANO FAVERO
Titular/Administrador

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/05/2018 15:48 SOB Nº 20182867343.
PROTOCOLO: 182867343 EM 17/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11882868231. NIRE: 41908714474.
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 20/05/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.572.270/0001-38 **MATRIZ**		**28/05/2018**

NOME EMPRESARIAL
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
46.49-4-09 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar, com atividade de fracionamento e acondicionamento associada
46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
46.79-6-01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares
46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes
47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
ROD BR-467	**S/N**	**KM 78 A 850 MT VIAD. SALA 01**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
85.907-060	**JARDIM EUROPA**	**TOLEDO**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(45) 3125-2550

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**28/05/2018**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **25/05/2019** às **09:34:02** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Consulta QSA / Capital Social Voltar

0750

IMPRIMIR VOLTAR

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30572270/0001-38
Razão Social: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PTRO OESTE EIRELI
Endereço: ROD BR-467 SN KM 78 / JARDIM EUROPA / TOLEDO / PR / 85907-060

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 29/04/2019 a 28/05/2019

Certificação Número: 2019042904144620306323

Informação obtida em 07/05/2019, às 15:27:06.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

000751

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:56:43 do dia 25/01/2019 <hora e data de Brasília>.
Válida até 24/07/2019.
Código de controle da certidão: **198C.01C7.C95C.866C**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Coordenação da Receita do Estado

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 019972055-31

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **30.572.270/0001-38**
Nome: **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 22/09/2019 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (25/05/2019 09:51:10)

9[illegible]753

MUNICÍPIO DE TOLEDO

ESTADO DO PARANÁ

CERTIDÃO NEGATIVA 19965/2019

IMPORTANTE:	FICA RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÉBITOS CONSTATADOS POSTERIORMENTE MESMO REFERENTE AO PERÍODO COMPREENDIDO NESTA CERTIDÃO.

Certificamos que até a presente data não existe débito tributário vencido relativo a empresa com a Localização descrita abaixo.

VALIDADE: 16/07/2019	**CÓD. AUTENTICAÇÃO: 9ZTMJCUFFH5J2X98B2U8**

RAZÃO SOCIAL: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

INSCRIÇÃO EMPRESA	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	ALVARÁ
987184	30.572.270/0001-38		987184

ENDEREÇO

ROD. BR 467, S/N - KM 78 - JD EUROPA CEP: 85907060 Toledo - PR

ATIVIDADES

Comércio varejista de lubrificantes, Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar, Comércio varejista de tintas e materiais para pintura, Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares, Comércio atacadista de lubrificantes, Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças

Certidão emitida gratuitamente pela internet em 17/05/2019.
Qualquer rasura invalidará este documento.
Conferir autenticidade em www.toledo.pr.gov.br

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR, PARTIDOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO
E AVALIADOR JUDICIAL
COMARCA DE TOLEDO - ESTADO DO PARANÁ
VIVIAN BEATRIZ FORMIGHIERI
DISTRIBUIDORA PÚBLICA
RUA ALMIRANTE BARROSO, 3222 - EDIFÍCIO DO FÓRUM - CEP 85905-010
FONE: (45) 3378-3242 - CEI: 51.213.51383/09

000754

CERTIDÃO NEGATIVA JUDICIAL FALÊNCIA E CONCORDATA

Vivian Beatriz Formighieri, Titular do Ofício do Distribuidor, Contador, Partidor, Depositário e Avaliador Judicial da Comarca de Toledo, Estado do Paraná, na forma da lei,

CERTIFICA, atendendo a pedido por escrito da parte interessada, que revendo nesse Cartório do Distribuidor Público da Comarca de Toledo, Estado do Paraná, os registros e arquivos referente ao FORO JUDICIAL, neles constatei a INEXISTÊNCIA, específica de:

FALÊNCIAS OU CONCORDATAS; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL (LEI 11.101/2005), de responsabilidade de:

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI CNPJ: 30.572.270/0001-38

Dada e passada nesta cidade e comarca de TOLEDO, Estado do PARANÁ, ao(s) 29 dia(s) do mês de abril do ano de 2019. Buscas efetuadas desde a instalação da Comarca (1954).

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE TOLEDO - PR
Vivian Beatriz Formighieri
OFICIAL TITULAR
Distribuidor, Contador, Partidor
Avaliador Depositário Púbico

Vivian Beatriz Formighieri
Oficial

A presente certidão foi expedida
às 09:25:47 Hs
Toledo, 29/04/2019

Daniel Formighieri Nardi
Funcionário Juramentado
RG: 9.132.002-9 SSP/PR
Portaria nº 33/2018

EMOLUMENTOS DESTA CERTIDÃO: R$ 43,86 + 1,94 por fls. adicional

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 2144-5494 - Fax: (83) 2241-5494

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V e 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 9.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 101280205191236340328-1; Data: 02/05/2019 12:37:43

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM11556-2G1C;
Valor Total do Ato: R$ 4,42

Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Cartório Distribuidor.

ADRIELI
Página 1/1

153915

000755

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **16/05/2019 23:22:32 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 1236100

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **02/05/2020 12:37:43 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 101280205191236340328-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b40f0ca0ef701fe43a2c29f33f51579d9ee5fbdc4a04a66dd34f41697f33c9e2285c9f9efab89cee90a95cb98f15feacd3c61f92c8f9ff53cc5fd07c6c6033296

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI (MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 30.572.270/0001-38
Certidão nº: 166780043/2019
Expedição: 25/01/2019, às 10:59:47
Validade: 23/07/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **30.572.270/0001-38, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 10128090419084509001 9-1; Data: 09/04/2019 08:45:48
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIK73226-ON41
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Mercedes-Benz

000757

Mercedes-Benz
do Brasil Ltda.
Uma Empresa Daimler

À

Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes

Av. Maria Conceição Aparecida Andrade, 201

Ipero - SP

A/C: Sr(a). Alex Campos

Fax.: (15) 3459-9933

Relatório nº: OCQ.16.350453
Data do relatório: 10.05.16
Nº identificação:
Nº desenho: MB 228.3
Status / data:
Nº modificação:
Distribuição:

Plantas usuárias:

Elaborado por: Charles Conconi
e-mail: charles.conconi@daimler.com
Fone : (11) 4173-8238
Fax : (11) 4173-8600

RELATÓRIO DE EXAME DE PRIMEIRA AMOSTRA - EMPB

Código da peça: Denominação: **MAXI TURBO TOP CI-4 15W40**

1. Avaliação da amostra

1.1. Material: **Conforme análise atende a especificação**

1.2. Dimensional: **Não aplicável**

1.3. Montagem: **Não apliável**

1.4. Funcionabilidade: **Atende aos testes funcionais**

2. Conclusão geral

Aprovação para aplicação: **Sim** Validade da aprovação: **10/05/2026**

Necessário nova amostra: **Não**

Necessário retrabalho: **Não**

Aprovado com restrição: **Não aplicável**

3. Observações :

Dados complementares: **A amostra atende a MB 228.3 - DBL 6610.30 e corresponde ao CAC 12535/15. Produto aprovado para IS. Validade da aprovação conforme NBR 14.725 GHS - 09/2012.**

Qualquer modificação em relação a amostra, quando da sua aprovação, deverá ser comunicada à MBBras e sua aplicação dependerá de nova homologação, através do EMPB.

A MBBras reserva-se o direito de reavaliar o produto quando achar conveniente, ficando patente que, diante de qualquer divergência constatada em relação a amostra aprovada, fica facultada a suspensão temporária ou definitiva da aprovação do produto.

Marco A. Raposo
Materiais Não Metálicos e Processos-MBBras - OCQ2
(Original assinado em poder do OCQ2)
11/5/16

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
Av. Alfred Jurzykowski, 562
São Bernardo do Campo - SP - Brasil
09680-900
Fone: +55 11 4173-6611
Fax: +55 11 4173-7667

Mercedes-Benz – Marca registrada da Daimler, Stuttgart, Alemanha

Civil

9B00758

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[3].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **09/05/2019 14:04:50 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 1218696

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **09/04/2020 08:45:48 (hora local).**

[1]**Código de Autenticação Digital:** 10128090419084509001 9-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc07a50acf1cb2882f3c071d3da93570437a6a09199eb215cff7ef24672d63d1385c9f9efab89cee90a95cb98f15feacdbea8ac2935792b44ee3e7ef8e85da0f4

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória N.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar: Matrícula 12/166-T
+55 41 3319 4709
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Aprovação. Tradução Nº: TJP AM 0438/17 Livro: I Arquivos 2017
Tradução juramentada do documento em anexo, do inglês para o português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

VOLVO

Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

STD 417-0002 solicitação de aprovação

Dados fornecidos pela empresa solicitante

Nome da empresa:*	INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
Nome da marca:*	MULTIMAX ST 15W40
Código do óleo:	IM1100845-A
Grau de viscosidade:	15W-40
Área de marketing:	
ACEA	E7-08
API	CI-4, SL
OEM:	MB p.228.3, MAN 3275, MTU cat 2, VDS-3, CES 20078, DD93K215

*) Conforme devem aparecer nas listas de produtos aprovados

Data de envio 5-Jul-17

Enviado por
Nome: ELY FABRÍCIO SIMÕES
Empresa: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

Retornar a aprovação a:
Nome: ELY FABRÍCIO SIMÕES
e-mail: ely@ingrax.com.br

Aprovação

Aprovação Volvo VDS-3	Sim
Aprovação Mack EO-N	Sim
Aprovação Renault VI RLD-2	Sim

Data de aprovação: 6 de Julho de 2017 No. Aprovação: 417-0002-17-748

Validade: A aprovação expira em dois anos após a data de aprovação. Para extensão da aprovação, um formulário de aprovação completo e atualizado deve ser enviado mais ou menos dois meses antes da data de expiração.

Assinado: Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

[assinatura]
Bengt Otterholm
Coordenador de Lubrificantes

Av Pref Erasto Gaertner, 2278, ap 34 – CEP 82515-000
Curitiba – Paraná – Brasil

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, III, e 3º, do V, e 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 3º, inc. III da Lei Estadual 8.721/2008, autentico a presente imagem digitalizada, reprodução do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081817271008301; Data: 20/08/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização: Tipo Normal C; AH127977-TWAS;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/266-1
+55 41 3319 4709
ale.menini@gmail.com

Aviso de Isenção: Esta aprovação está baseada somente na informação enviada pelo solicitante e nenhum outro controle de qualidade é feito pela Volvo. Sendo assim, a Volvo não se responsabiliza em garantir que a qualidade deste produto seja mantida constantemente. Esta responsabilidade é única e exclusiva da Empresa (ver acima).

Fim do Documento

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL JUCEPAR MATR. 12/266-1 ALESSANDRA MENINI

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 11 de Julho de 2017.

Av Pref Erasto Gaertner, 2178, sp 34 – CEP 82515-000
Curitiba – Paraná – Brasil

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-002 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5444 - Fax: (83) 3244-5082
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 12, § 2º, inc. V e VI, e 52 da Lei Federal 8.935/1994, e Art. 5º, inc. XIII, da Lei Estadual 6.721/2005, autentico a presente imagem digitalizada e gravada no sistema eletrônico de acordo com o documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081817271008302; Data: 20/08/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ27976-OJ6M
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valtemir de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

000731

HOMOLOGAÇÃO

Carta de Aprovação:

Dados do fabricante / solicitante:

INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A
CNPJ 77.575.330/0001-30
Registro Produtor **ANP n° 1204**

Aprovamos tecnicamente os lubrificantes conforme suas descrições e aplicações que atendem aos requisitos da **PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS**

PRODUTO	Reg ANP	APLICAÇÃO
Hidramax AW ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220	6020	Compressores, sistema hidráulicos e mecânicos que operem em condições severas e sob uso intenso
Unix Hidrax C ISO VG 68	3458	Sistemas hidraulicos de máquinas que operem em condições leves
Unix Pneumax S ISO VG 10	3460	Sistemas pneumáticos ferramentas e maquinas operatrises a ar
Unix Soluvel 100	872	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Soluvel 200	10238	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Térmico ISO VG 46, 68, 100	ISENTO	Transferencia de calor
Unix Way ISO VG 68, 100, 150, 220	97	Barramentos, guias de máquinas, mancais que requeiram óleo anti - gotejante
Unix Redux ISO VG 220, 320, 460, 680, 1000, 1500	6021	Caixas redutoras sob altas cargas e temperaturas elevadas
Unix Mancal ISO VG 68, 100, 150,220, 460, 680	868	Engrenagens diversas, redutores, roscas sem fim, mancais planos
Unix Cutting - 110 / 320	3464	Cortes integrais refrigeração de ferramentas, acabamentos superficiais
Unilit MPR EP NLGI 2 Graxa de litio de alta performance	244	Rolamentos, cubos de roda contatos deslizantes com altas cargas
Unilit Blue NLGI 2 Graxa de litio	2038	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilistica
Unilit MP GRF NLGI 2 Graxa de litio com grafite	243	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilistica
Uni Grax CA NLGI 2 Graxa de cálcio	817	Chassis, cabos, com alta adesão
Uni Grax GRF NLGI 2 Graxa de cálcio com grafite	545	Chassis, cabos, com alta adesão

A responsabilidade em manter e garantir a qualidade dos produtos homologados e aprovados é única e exclusiva da empresa fabricante.

Quatro Barras, 30 de Novembro de 2015.

LAURO PASTRE JUNIOR
Diretor

PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIARIOS - CNPJ - 76.105.436/0001-07
Rodovia Regis Bittencourt s/nº Km 80 - Quatro Barras - PR - FONE: (41) 3672-1216

SERVIÇO DISTRITAL DE QUATRO BARRAS-PR
15 de Janeiro, 297 - Centro - Fone: (41) 3672-1381
e.io: HUtsc.9UdXg.G5WVa-o732r-BFLS
Confira em https://nuvem.com.br
Cópia por Semelhança a firma de LAURO PASTRE
R. do Que dou fé
Em Test
Quatro Barras, Paraná, 02 de dezembro de 2015.
Juliana Cristina Rotava - Escrevente

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.370-0
Autenticação Digital
Cod. Autenticação: 898320081817271008303, Data: 20/08/2018 17:30:15
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ27976-VP02
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

PASTRE
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

HOMOLOGAÇÃO

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos da Pastre Implementos Rodoviários.

ANEXO I - Óleos Lubrificantes Automotivos

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Uni Premium API SJ SAE 20w50	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SJ
2	Formula Tech API SL SAE 15w40	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SL Semi-Sintética
3	Multimax Turbo API CI-4 SAE 15w40	mai-11	Motores a Diesel Turbo que exijam a classificação API CI-4
4	Unix DT API TC SAE 30	mai-11	Motores a Gasolina 2 tempos que exijam a classificação API TC
5	UNI FTA Tipo A Sufixo A	mai-11	Transmissões e Sistemas hidráulicos que exijam a especificação Tipo A Sufixo A
6	Multigerol API GL-5 SAE 90	mai-11	Sistemas de Transmissões, Tomadas de força, Diferenciais, Redutores de velocidade e Sistemas hidráulicos de engrenagens que exijam Classificação API GL-5
7	Unix TDH Cat. TO-2 SAE 30	mai-11	Sistemas hidráulicos combinado com Diferencial e Transmissão

RODOVIA REGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE (41) 3672-1915 FAX: (41) 3672-2390
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL
Site: www.pastre.com.b
CNPJ 76.105.436/0001-07 - IE

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 08.870-0
Autenticação Digital
Cod. Autenticação: 89832008181727100830-4 - Data: 20/08/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AH027974-PXWN
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

0080763

PASTRE
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

HOMOLOGAÇÃO

Homologamos a empresa **INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A. (MARCA UNI)**, inscrita no CNPJ sob nº 77.575.330/0001 -30, estabelecida á rua Senegália, 181 – Atuba – Colombo – Paraná, onde a mesma é nosso fornecedor de **lubrificantes e graxas para uso automotivo e industrial**, onde recomendamos no uso de nossos produtos.

Por ser verdade, firmamos o presente, em uma única via válida no original / fotocópia autenticada.

Heraldo Pastre
CPF: 566.225.979-87

Lei 13.228 de 13/07/2001 SELO FUNARPEN DHQ87753

Lei 13.228 de 13/07/2001 SELO FUNARPEN TABELIONATO DE NOTAS DIT04680

Reconheço por semelhança a firma de Heraldo Pastre
Em testemunho da verdade.
Quatro Barras, 12 JUL 2010
DENISE DE ARAÚJO SOUZA INKOTE Tabeliã Substituta Cartório Distrital de Quatro Barras - PR
Dirceme Henrych Barissoni Ribeiro
Nilson Telles Proença
Escreventes

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3672-1216 - FAX: (41) 3672-2390
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-mail: pastre@pastre.com.br
Site: www.pastre.com
CNPJ 76.105.436/0001-07

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 411, 365, I, VII, V, 41 e 52 da Lei Federal 4.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 9.721/2008, autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081817271008305; Data: 20/08/2018 17:30:1
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ27973: DEJE
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valter de Miranda Cavalcanti
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

od 0764

PASTRE
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

ANEXO II - Óleos Lubrificantes Industriais			
Item	Referência	Data	Aplicação
1	Hidramax AW 68 ISO VG 68	mai-11	Compressores, Sistemas hidráulicos e mecânicos, para uso em condições severas que utilizem óleo de tipo AW
2	Unix Mancal ISO VG 220	mai-11	Engrenagens diversas como redutores, roscas sem fim, engrenagens cônicas, hipóides, mancais planos que exijam Classificação ISO VG 220

ANEXO III - Graxas			
Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unilit MPA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Lítio
2	Unigrax CA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Cálcio

Por ser verdade, firmamos o presente.

CARTÓRIO QUATRO BARRAS

TABELIONATO DE NOTAS DSC51098

Heraldo Pastre

CPF:566.225.979-87

SELO FUNARPEN Quatro Barras

TABELIONATO DE NOTAS DTH23625

Heraldo Pastre

...do que dou fé

...da verdade

Quatro Barras 10 JUN 2011

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3672-1216 - FAX: (41) 3672-2390
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-m
Site: www.pastre.com.br
CNPJ 76.105.435/0001-07 - IE 101.367

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º, inc. V e VI, 41 e 42 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XI da Lei Estadual 8.721/2008, autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 89832008181727100830-6 - Data: 20/08/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ27972-9D24
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em https://selodigital.tjpb.jus.br

00135

PASTR

IMPLEMENTOS RODOVIÁR

HOMOLOGAÇÃO

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacio
óleos lubrificantes e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicar
Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à e
lubrificante a ser aplicado nos veículos. Todos os produtos listados
cada especialidade atendem igualmente aos requisitos da Pastre In
Rodoviários.

Imprimir Paisagem (Ctrl+P)

ANEXO I - Óleos Lubrificantes Automotivos

Item	Referência	Data	
1	Uni Premium API SJ SAE 20w50	mai-11	Motores a GNV que e API SJ
2	Formula Tech API SL SAE 15w40	mai-11	Motores a GNV que o API SL Ser
3	Multimax Turbo API CI-4 SAE 15w40	mai-11	Motores a exijam a cl
4	Unix DT API TC SAE 30	mai-11	Motores a que exijam TC
5	UNI FTA Tipo A Sufixo A	mai-11	Transmiss hidráulico especifica
6	Multigerol API GL-5 SAE 90	mai-11	Sistemas Tomadas Redutores Sistemas engrenag Classifica
7	Unix TDH Cat. TO-2 SAE 30	mai-11	Sistemas combinad Transmiss

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3872-1218 - FAX: (41) 38
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-mail: pastre@pastre.c
Site: www.pastre.com.br
CNPJ 78.105.436/0001-07 - IE 101.36777-07

PASTRE
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

ANEXO II - Óleos Lubrificantes Industriais			
Item	Referência	Data	Aplicação
1	Hidramax AW 68 ISO VG 68	mai-11	Compressores, Sistemas hidráulicos e mecânicos, para uso em condições severas que utilizem óleo de tipo AW
2	Unix Mancal ISO VG 220	mai-11	Engrenagens diversas como redutores, roscas sem fim, engrenagens cônicas, hipóides, mancais planos que exijam Classificação ISO VG 220

ANEXO III - Graxas			
Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unilit MPA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa à base de sabão de Lítio
2	Unigrax CA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa à base de sabão de Cálcio

Por ser verdade, firmamos o presente.

Heraldo Pastre

CPF:566.225.979-87

10 JUN 2011

RODOVIA REGIS BITTENCOURT, S/N° - Km 80 - FONE: (41) 3672-1216 - FAX: (41) 3672-2300
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-mail: pastre@pastre.com.br
Site: www.pastre.com.br
CNPJ 76.106.430/0001-07 - IE: 101.36777-07

CARTÓRIO AZEVÉDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 8983200818172710083018 - Data: 20/08/2018 17:30:16
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal: AA12970-JAVR
Valor Total do ato: R$ 3,20
Confira os dados do ato em https://selodigital.tjpr.jus.br

Certificado BR18/10025

O sistema de gestão de

Ingrax Indústria e Comercio de Graxas S/A

Rod. Washington Luis, 20270, Santo Antônio da Serra
Duque de Caxias, RJ, 25251-745, BR

Foi auditado e certificado encontrando-se em conformidade com os requisitos da norma

ISO 9001:2015

Para as seguintes atividades

Desenvolvimento e produção de óleos e graxas lubrificantes.

Development and production of lubricating oils and greases.

Desarrollo y producción y de aceites y grasas lubricantes.

Informações adicionais a respeito do escopo e da aplicação dos requisitos da norma ISO 9001:2015 podem ser obtidos consultando a organização.

Este certificado é válido de 2 de janeiro de 2018 até 2 de janeiro de 2021 e mantém-se válido sujeito a auditorias de acompanhamento satisfatórias.
Auditoria de Recertificação devida antes de 2 de dezembro de 2020
Revisão 1. Certificado desde 2 de janeiro de 2018

A auditoria que deu origem a este certificado teve início em 13 de dezembro de 2017

Aprovado por

Vanda Nunes
Diretora

SGS ICS Certificadora Ltda.
Avenida Andrômeda, 832 – 5º and
06473-000 – Barueri – SP – Brasil
Fone: 11 3883 8880 / Fax: 11 3883 8899
www.br.sgs.com

Accredited by Member of the International Accreditation Forum Multilateral Recognition Arrangement for Quality Management Systems.

Página 1 de 1

Este documento é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção sobre a responsabilidade, jurisdição e foro. Qualquer alteração deste documento torna-o inválido. Para confirmar a autenticidade deste documento, por favor, contate-nos por e-mail em CertificationBrasil@sgs.com. Qualquer portador deste documento, que não queira ficar sujeito às condições do conteúdo ou de aparência deste documento, pode solicitar a substituição imediata.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 38 e 7º, inciso V, do § 4º e 5º da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º, inc. XII da Lei Estadual 8.721/2003 declaro a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 898320081817271008309; Data: 20/08/2018 17:30:18
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHJ27969-QCRG
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjrj.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **21/08/2018 09:41:47 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1°, 10° e seus §§ 1° e 2° da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1057858

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **20/08/2019 17:30:19 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 89832008181727100830-1 a 89832008181727100830-9
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal n° 8.935/94, Lei Federal n° 10.406/2002, Medida Provisória n° 2200/2001, Lei Federal n° 13.105/2015, Lei Estadual n° 8.721/2008, Lei Estadual n° 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bed94eb9e1a373df4981e969d3e2beb5b722a8c50fb50cbb406709c2d38fb311ac43aa697165c1f99d53d37d5d279f9a3a4f487fd3dd7b6822009e782784e7e83

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória N.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

3B00.40-B-0228-31A	Óleos multiviscosos de motor (Especificação 228.31)		05/11/2018

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.31

Aplicação:

OM 457 LA; OM 460 LA (BlueTec 5 - Euro 5)

OM 924 LA; OM 926 LA (BlueTec 5 - Euro 5)

Denominação	**Empresa**
Delo 400 SDE SAE 15W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Delo 400 XLE SAE 10W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CJ-4	Ipiranga Produtos de Petróleo
BRAX Advento	Petrobras Distribuidora S.A
Lubrax Extremo HD SAE 5W-30	Petrobras Distribuidora S.A
Mobil Delvac MX ESP 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac XHP ESP 10W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Petronas Urania Supremo CJ-4	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Rimula RT 4 L 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Texaco Ursa XLE 5W-30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **ORBI PROTETIVO PARA RADIADORES**

Código de venda: 1802, 5530, 6081, 6082 e 6083

Principais usos recomendados para o produto: Protetivo para sistema de arrefecimento.

Dados do fabricante e telefones para emergências:

Empresa:

ORBI QUÍMICA LTDA

Endereço:

Avenida Maria Helena, 600

CEP: 13610-410 - Jd. Capitólio

Leme - São Paulo

Contato:

sic@orbiquimica.com.br

http//:www.orbiquimica.com.br

Telefone de emergência:

(19) 3573-7500

Telefone de contato:

(19) 3573-7500

Telefone CEATOX

0800-0148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	**Não classificado como perigoso**
Sistema de classificação adotado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não é esperado que o produto apresente outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	**Não Classificado**
Palavras de advertência:	**Não Classificado**

Frases de Perigo: **Não Classificado**

Frases de precaução: **Não Classificado**

* Recomendamos que todo produto químico seja manuseado com cuidados.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura. Natureza química: Solução anticongelante.

	Composicação	Concentração (%)	Numero de registro CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Anticorrosivos	< 4,0	*Segredo Industrial
	Propano 1,2,3-triol	> 35,0	56-81-5

*As substânicas constituintes para proteção anticorrosivas não contribuem para o perigo

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:	NÃO INDUZA O VÔMITO. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não são esperados sintomas eefeitos após a exposição ao produto.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. A glicerina quando em contato com ácidos fortes como ácido nítrico, trioxido de cromo, clorato de potássio ou permanganato de potássio pode causar explosão.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgostos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

Métodos e materias para a contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, verticulite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipentes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há diferenças de ação entre pequenos e grandes vazamentos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Inspecione os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas separadamente antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Condições adequadas:	Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Produto encontra-se devidamento embalado e tampa selada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Propano 1,2,3-triol TLV – TWA (ACGIH): 10 mg/m3 PEL - TWA (OSHA): 5 mg/m3 (fração respirável)
Indicadores biológicos:	Não são estabelecidos indicadores biológicos para este produto.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção do tipo neoprene ou latex.
Proteção respiratória:	Com base nos limites de exposição ocupacional do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, límpido, nas cores amarelo, azul, verde e rosa.
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	7,5 – 9,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-10 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	108 °C a 760 mmHg
Ponto de fulgor:	198°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável
Limite inferior e superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	0,001 kPa 20 °C
Densidade de vapor:	3,1 (ar-1)
Densidade relativa:	1,01 – 1,10 (relativa, água=1) a 20C
Solubilidade(s):	Muito miscível em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	log Kow: -1,76
Temperatura de autoignição:	400°C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade:	1,00 a 1,50 cP a 20°C
Outras informações:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidades de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes como ácido nítrico, trioxido de cromo, clorato de potássio ou permanganato de potássio pode causar explosão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	DL50 (oral, camundongo): > 2g/kg peso corpóreo
Corrosão/irritação da pele:	DL50, coelho: > 10.000 mg/kg peso corpóreo
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Soluções concentrdas podem causar irritação ligeira transitória.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado para sensibilização à pele. Evidências existentes demonstram que apresenta potencial de sensibilização cutânea muito baixa ou nula.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Os estudos da toxicidade genética "in vitro"deram, predominantemente, negativos. Estudos de toxicidade genética animal resultaram negativos.
Carcionogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. Os estudos realizados sobre animais de laboratório demonstraram efeitos na reprodução apenas em doses que também produziram toxicidade importante nos progenitores.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxidade:

CL50, 24h Carassius auratus (Goldfish): > 5000 mg/L
CL0, 48h Leuciscus idus (Golden Orfe): > 250 mg/L
EC50, 24h Daphinia magna: > 10.000 mg/L
EC0, 24h Daphinia magna: > 500 mg/L
NOEC, 48h Chlimonas paramaceium: > 10.000 mg/L
NOEC, 72h Entosiphon sulcatun: > 3200 mg/L
NOEC, 16h Pseudonomas putida: > 10.000 mg/L
NOEC, 20h Uronema parduzci: > 10.000 mg/L
NOEC, 8d Microcystis aeruginosa: > 2.900 mg/L

Persistência e degradabilidade: O material está prontamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Não espera que o produto apresente potencial bioacumulativo.
BCF: 3162 (calculado)

Mobilidade de solo: Baixo potencial para a sorpition soil. Glicerol é facilmente absorvido por poerira e pó e totalmente solúvel em água.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição deve ser avaliado especificamente para cada produto. Deve ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Não fure. Não incinere. Não amasse. Não descarte em aterro. Todo material da embalagem é reciclável. Encaminhe para descarte em coleta seletiva, plásticos. Certifique-se que as embalagens estejam devidamente vazias, sem produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução n 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization"(Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: **PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.**

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança,saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei n12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto n 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.
Norma ABNT-NBR 14725-3:2012

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.
FISPQ elaborada em Setembro de 2015.

Legendas e abreviaturas:
CAS - Chemical Abstracts Service
CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente
ONU - Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:
AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: http:/www.acghi.org/TLV/.
[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: http://ecb.jrc.it/. Acesso em: Maio de 2011.
[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.
[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB. Acesso em: Maio de 2011.
[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php. Acesso em: Maio de 2011.
[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: http://www.inchem.org/. Acesso em: Maio de 2011.
[IPIECA] INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th, 2010. Disponível em: http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_17_june_2010.pdf. Acesso em: Maio de 2011.
[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: http://ecb.jrc.ec.europa.eu. Acesso em: Maio de 2011.
[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: Maio de 2011.
[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: Maio de 2011.
[PETROLEUM HPV] PETROLEUM HIGH PRODUCTION VOLUME. Disponível em: http://www.petroleumhpv.org/pages/petroleumsubstances.html. Acesso em: outubro, 2010
[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.
[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: http://www.intertox.com.br. Acesso em: Maio de 2011.
[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: http://chem.sis.nlm.nih.gov/. Acesso em: Maio de 2011.
http://www.gardenquimica.com.br/fispq/glicerina-bi-destilada.pdf– acessado em: 30/09/2015
http://licenciamento.ibama.gov.br/Petroleo/Processo%20de%20fluidos%20de%20perfuracao%20e%20complementares/Petrobras%2002022_002330-08/FISPQ/FISPQ_rev_0/Glicerina%20Loira_QU%C3%8DMICA%20MARAGNO.pdf - 30/09/2015.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (name comercial):	UNIMATIC D II
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 047
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 15% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 85% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
Contato com os Olhos:	Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.
Contato com a Pele:	Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.
Ingestão:	Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Sintomas e efeitos importantes:	Olhos: Pode causar irritação. Pele: Pode causar irritação em contato prolongado. Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e disturbios no aparelho digestivo.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.
Perigos Específicos:	Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..
Medidas de proteção do equipe de combate a incendio:	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autoonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isole a area de risco e proibs a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência:	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faguilhas ou chamas
Para o pessoal do serviço de emergência:	Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratório com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).
Precauções ao meio ambiente:	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.
Metodos e materiais para a contenção e limpeza:	Absorver com material absorvente inerte (areia, diarnantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

ratuladas para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:	Não fumar na local da trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação ndequada no locnl de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de ncordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
Condições de armazenamento seguro:	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequadn. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizadas para outras fins e devem ser dispostos em locais adequadas.
Incompatibilidades:	Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerinl número 4 de 31/07/91
Medidas de cantrole de Engenharia:	Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas
Medidas de proteção Pessoal:	
Proteção dos olhos/face:	Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especinl para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.
Proteção da pele:	Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respinga, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, as requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendadas para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.
Proteção Respiratória:	Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo das

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIMATIC D II	
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Liquido limpido, coloração transparente e vermelho
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>190°C (vaso aberto)
Taxa de Evoporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decampasição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	37,4
Viscosidade cSt à 100°C	7,8
Densidade a 20/4°C g/ml	0,868
Ponto de Fulgor (COC) °C	198
Ponto de fluidez	-39
Estado físico	Liquido
Coeficiente de Partição – n – octonal/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade Química:	Este material é considerada estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e a manuseio.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
Condições à serem evitadas:	Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com

Materias incompativeis:	materiais incompativeis Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	DL50 (pelo, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxica. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão oculares graves/Irritação Ocular:	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponivel.
Toxicidade à reprodução:	Não disponivel.
Toxicidade para órgãos-alva especificos – exposição única:	Não disponivel.
Toxicidade para órgãos-alvo especificos – exposição repetida:	Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Este material não é considerado material de biodegradação imediata.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

	A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
MOBILIDADE NO SOLO:	Dados Não disponíveis.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Considerações sobre destinação final	Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se passível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar as materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulmentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas são indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – OHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS
Código interno de identificação:	BR0112
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação **DOT 3**, para uso em sistemas de freios a disco ou tambor de veículos automotivos e tratores.
Nome da empresa:	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Elíscos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	
Telefone para emergências:	0800 244433
Fax:	-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Toxicidade Aguda Oral 4 Lesão Ocular 1 Toxicidade para Orgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	Nocivo se Ingerido Causa Séria Lesão aos Olhos Causa Séria Irritação Ocular

Frases de precaução:	Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal) Mantenha fora do alcance de crianças. Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido Se Ingerido: Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer. Continue Enxaguando Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico Descarte o Conteúdo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais 2.3 Outros Riscos Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monobutil Éter	15 - 30	143-22-6	H318
Dietilenoglicol	15 - 25	111-46-6	H373 H302
Dietilenoglicol Monobutil Éter	10 - 20	112-34-5	H319

2-(2-propoxietox)etanol	5 - 10	6681-94-3	H227

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Se você estiver com mal estar, procure um médico.
Contato com a pele:	Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.
Contato com os olhos:	Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápidopossível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite. Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico. Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal. Após Inalação : Nenhum sob uso normal.
Notas para médico:	Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor.Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete, jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados. Afaste as pessoas que não fazem parte da Equipe de Emergências.
Para pessoal de serviço de emergência:	Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada. Contenha o vazamento se for seguro.
Precauções ao meio ambiente:	Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Recolher os resíduos derramados.Absorver os excessos com materiais sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho.
- Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Na embalagem original bem fechada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local. O produto é higroscópico. Em tanques, recomenda-se manter atmosfera de gás inerte seco.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido, Límpido e azul.
Odor	Similar a Éter
pH	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebuição	205 °C
Ponto de fulgor	203 °C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de	Não disponível

inflamabilidade ou explosividade	
Pressão do vapor	<0,001 kPa @ 20°C
Densidade do vapor	> 3% (estimativa)
Densidade	1,06 (água = 1)
Solubilidade(s)	Completa em agua
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Viscosidade	<1500 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrem.
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, fontes de ignição e contato prolongado com o ar e a umidade.
Materiais incompatíveis:	Agente Oxidante.
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11.890,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11.890,00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2.764,00 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental. Equivalente ou similar a OECD 402)
ATE US (dérmico)	2.764,00 mg/kg peso corporal

Trietilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
LD50 oral em rato	5.170,00 mg/kg peso corporal (Rato - de acordo com padrões BASF; dados experimentais)
LD50 dérmico em coelho	3.540,00 mg/kg peso corporal (Coelho- valor experimental. OECD 402 low derm. aguda)
ATE US (oral)	5,170,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	3.540,00 mg/kg peso corporal

2-(2- propoxietoxi)etanol (6881-94-3)	
LD50 oral em rato	5.661,00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	5.648,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	5,661,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5,648,00 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação à pele: Causa irritação da pele
pH: 10,50

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Causa séria lesão nos olhos
pH: 10,50

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos ingredientes, produto não mutagênico em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode causar danos aos orgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração: Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	75.000,00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1,174.00 mg/l (Daphnia magna)
EC50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	81,072.00 ppm (168h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 2	> 10.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (15h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1,300.00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4,550.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Algas 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Trietilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
LC50 peixe 1	2200/2400 (96h; Lucaicus kiski)
EC50 Daphnia 1	> 500.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Algas 1	62,5 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Persistência e degradabilidade: Alguns componentes do produto têm degradação lenta, mas em água corrente podem sofrer até 95% de biodegradação primária em menos de 30 dias.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que os componentes do produto sofram bioacumulação significativa.

Mobilidade no solo:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0,05 N/m

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0,01 N/m (20°C)

Trietilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
Tensão Superficial	0,06 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos: N.A.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
Aéreo	IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*). ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Assaciation*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL_{50} – Concentração Letal 50%
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL
Código interno de identificação:	BR0006
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.
Nome da empresa:	Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	
Telefone para emergências:	0800 0244433
Fax:	-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Toxicidade Aguda Oral 4 Irritabilidade da Pele 2 Irritabilidade Ocular 2A Toxicidade para Orgãos-Alvo Especificos - Exposição Repetida 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	Nocivo se Ingerido

	Causa Irritação à Pele Causa Séria Irritação aos Olhos Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)
Frases de precaução:	Mantenha fora do alcance de crianças. Não Respirar a Fumaça, Gases, Névoa, Vapores ou Spray Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido Se Ingerida: Chamar um Centro Toxicológico ou um Médica Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer. Continue Enxaguando Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico Se Houver Irritação Cutânea, Procure um Médico Se a Irritação Ocular Persistir, Procure um Médico Tire as Roupas Contaminadas e Lave-as Antes de Reusar Descarte o Conteúdo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais Tratamento específico: Em casa de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicois, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monoetil Éter	20 - 30	112-50-5	H315
Dietilenoglicol Monetil Éter	10 - 20	111-90-0	H319
Dietilenoglicol Monobutil Éter	5 - 10	112-34-5	H319

Dietilenoglicol	3 - 8	111-46-6	H373 h302

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Se você estiver com mal estar, procure um médico
Contato com a pele:	Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possivel. Lave a roupa antes de reusar.
Contato com os olhos:	Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possivel. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite. Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico. Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal. Após Inalação : Nenhum sob uso normal
Notas para médico:	Nenhuma Informação Adicional Disponivel

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor Não recomendados: Nenhum conhecido.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Perigo de Incêndio : Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça. Perigo de Explosão : Não aplicável. Reatividade : Nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso
Medidas de proteção da	Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete,

equipe de combate a incêndio:	jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados
Para pessoal de serviço de emergência:	Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Recolher os resíduos derramados. Absorver os excessos com materia is sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não como, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho
- Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Na embalagem original bem vedada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local, conforme destacado na Seção 10.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ou segurança
- Proteção da pele e corpo: Use roupa de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Se houver exposição acima dos limites, use uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Límpido Azul
Odor e limite de odor:	Similar a Éter
pH:	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>230 °C
Ponto de fulgor:	203 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.

Densidade relativa:	1,06
Solubilidade(s):	Completa em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	< 1500 cSt
Índice de viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não existem informações adicionais disponíveis
Condições a serem evitadas	Não estabelecido
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11,890.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11,890.00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2,764.00 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental; Equivalente ou similar a OECD 40
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LD50 oral em rato	7,750.00 mg/kg (Rato)
ATE US dérmico em coelho	8,188.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	7,750.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	8,188.00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LD50 oral em rato	5,445.00 mg/kg (Rato)
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal
LD50 dérmico em rato	5,940.00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	> 5,000.00 mg/kg (Coelho)
LC50 inalação em rato (mg/l)	> 5.20 mg/l/4h (Rato)
ATE US (oral)	5,445.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5,940.00 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação à pele: Causa irritação da pele
pH: 10.50

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Causa séria irritação nos olhos pH: 10.50
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não são conhecidas referências sobre atividade mutagênica.
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade à reprodução:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar vertigem ou sonolência
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode causar danos aos orgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.
Perigo por aspiração:	Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5,000.00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1,174.00 mg/l (Xenopus laevis)
EC50 Daphnia 1	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	51,072.00 ppm (168h; Poecilia reticulata
EC50 Daphnia 2	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 20000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Alga 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Alga 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1,300.00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4,850.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LC50 peixe 1	> 10,000.00 (96h; Pimephales promelas)
LC50 peixe 2	> 5,000.00 mg/l (24h; Peixes)

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LC50 peixe 1	12,900.00 mg/l (96h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus); Sistema Fluxo
EC50 Daphnia 1	3,940.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 outros organismos aquáticos 1	10,565.00 mg/l (Echinodea; Crescimento)
LC50 peixe 2	9,950.00 mg/l (96h; Pimephales promelas; Sistema Fluxo

Persistência e degradabilidade: Os componentes da mistura são completamente biodegradáveis.

Potencial bioacumulativo: Este material não deverá sofrer bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0.05 N/m

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0.01 N/m (20°C)

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
Tensão Superficial	0.03 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos: Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de nitrogênio para a atmosfera, de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. resíduos em áreas apropriadas. Decreto 8468 – CETESB de 08/09/76.
- Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem. A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar ou dar disposição final.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

	NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
	IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).
	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
	RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
Aéreo	IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
	ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
	IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
	Dangerous Gaods Regulation (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
	Norma ABNT-NBR 14725:2014;
	Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuitc.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Name da substância ou mistura (nome comercial):	UNILIT BLUE
Código Interna de Identificação do Produto:	TAB 006
Principais Usos Recomendados	Graxa para lubrificação
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Subão de Lítio	7620-77-1	5 a 20% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	80 a 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente ao mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 28/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: Olhos: Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e disturbios no aparelho digestivo.

Nota ao médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico. Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção do equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proiba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapares/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamento devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamnntiaa, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 28/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartadas conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de protoção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respimitória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 28/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de particula. Usar um respimdor autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNILIT BLUE	2
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Semi sólido, coloração azul
Odor e limite de odor	Odor de Petróica
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	> 200ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	Não Aplicável
Viscosidade cSt à 100°C	Não Aplicável
Densidade à 20/4 °C g/ml	Não Disponível
Estado físico	Semi sólido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gem essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas qualidades de óxidos de zinco, fósforo,

nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres ao Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 006 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

com outro material, alem de formas de uso diversas aão indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que a manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração maxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

Todas N° da peça, palavra-chave

Local de Compras Insira o seu local aqui

Localizar revendedores próximos

215-4245: Anticongelante da Marca Cat

Número de Peça : 215-4245

Marca: Cat

Verificar PreçoFaça login para ver o preço do cliente

Alterar Localização
Alterar Localização

SELECIONAR LOCALIZAÇÃO DA FILIAL

Você não encontra a localização do revendedor?

É compatível com meu equipamento?

Número de Série: 21504245

Não é possível verificar se essa peça é compatível

Não é possível verificar se essa peça é compatível com o equipamento baseado nas informações de fábrica. Esse indicador só deve ser usado como um guia. Se você tiver perguntas sobre compatibilidade, consulte o revendedor.

Premix ELC

Descrição:
Cat® ELC incorpora uma tecnologia avançada com anticorrosivos por ácido orgânico para máxima proteção de cobre, solda, latão, aço, ferro fundido e alumínio.

Atributos:
Reduz custos de manutenção eliminando a necessidade de aditivos do líquido arrefecedor, prolonga intervalos de troca do líquido arrefecedor e reduz exigências de descarte para aplicações nas quais a proteção contra congelamento não seja necessária.

Aplicação Recomendada:
Cat ELC é recomendado na maioria dos motores e das máquinas Cat. Não dilua em água.

Especificações	MODELOS COMPATÍVEIS
UNIDADES: • EUA • Métrica • Espec. de Volume (mm): 4 • Intervalo de Drenagem: 12,000 horas com S•O•S(SM) • Tipo de Contêiner: Garrafa de 1 G/4 l • Unidade de Volume (mm): Litro	Atualmente, não temos quaisquer informações sobre o modelo do equipamento para essa peça.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	Vorax Premium SL 10W40 JASO MA
Aplicação	Óleo para motores a gasolina, álcool, GNV e Flex
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(011) 2146-8900
Fax	(011) 2146-8909
Telefones para emergências	(011) 2146-8900
Email	Sgi@packblend.com.br

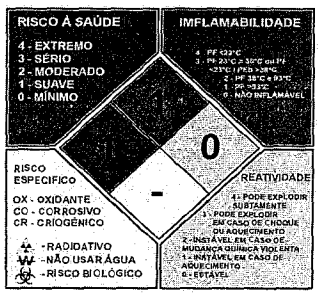
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT, ABNT NBR 14725-2, Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo GHS	Atenção
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo	H302: Nocivo por ingestão
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura de base mineral.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Este produto à base de óleos severamente refinados.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	*Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil ditiofosfato de zinco	68649-42-3	272-028-3	< 1,5%	-	R-38, 41, 51/53; H315

Para as frases de risco, segurança e descrição H / R ver item 16.
As concentrações e os produtos restantes são segredo comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.

Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 6.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO_2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.

Neutralização	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.
Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	

	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que lenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.

Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de afloramento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observedo.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Castanho escuro
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	>300°C
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>220°C (ASTM D 92)
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	870 kg/m³ a 20°C
Densidade do vapor	

	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	ND
Taxa de evaporação	< 5mmhg a 20ºC
Temperatura de autoignição	> 260°C (ASTM D 92)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade específica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 14,40 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão incompleta e a termófise, produzem gases tóxicos tais como CO, CD2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar interação	ND
Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND

Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente

Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem reciclável. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPDRTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

• FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet -

MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

• Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Alquil ditiofosfato de zinco	**Xi; R41; R38N;R51/53**

Xi Irritante.
R38 Causa irritação na pele.
R41 Risco de lesões oculares graves
N Danoso para o meio ambiente
R51/R53 Pode Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.
S2 Manter fora do alcance das crianças.
S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico.

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Descrição H do item 3

ND	Não definido

Referências:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS
[RESOLUÇÃO N° 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID) **[ECHA]** União Europeia. ECHA European Chemical Agency
[REGULAMENTO (CE) N.° 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição continua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	**Vorax Premium SL 15W40 JASO MA**
Aplicação	Óleo para motores a gasolina, álcool, GNV e Flex
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(011) 2146-8900
Fax	(011) 2146-8909
Telefones para emergências	(011) 2146-8900
Email	Sgi@packblend.com.br

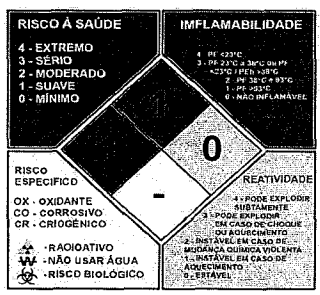
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliacos.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo GHS	Atenção
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo	H302: Nocivo por ingestão
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura de base mineral.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Este produto à base de óleos severamente refinados.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil ditiofosfato de zinco	68649-42-3	272-028-3	< 1,5%	-	R-38, 41, 51/53; H315

Para as frases de risco, segurança e descrição H / R ver item 16.
As concentrações e os produtos restantes são segredo comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.

Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.

Neutralização	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto, impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos escritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.
Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	

	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e faíscas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.

Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de afloramento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Castanho escuro
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	>300°C
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>220°C (ASTM D 92)
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	870 kg/m³ a 20°C
Densidade do vapor	

	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	ND
Taxa de evappração	< 5mmhg a 20ºC
Temperatura de autoignição	> 260°C (ASTM D 92)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade específica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 14,40 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar	
Interação	ND
Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND

Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente

Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

- FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, **contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet -**

MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

- Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes Nº 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

- Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria Nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Alquil ditiofosfato de zinco **Xi; R41; R38N;R51/53**

Xi Irritante.
R38 Causa irritação na pele.
R41 Risco de lesões oculares graves
N Danoso para o meio ambiente
R51/R53 Pode Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.
S2 Manter fora do alcance das crianças.
S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico.

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Descrição H do item 3

ND Não definido

Referências:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS
[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID) **[ECHA]** União Europeia. ECHA European Chemical Agency
(REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

***Abreviações:**

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração da Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06707-000 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2740 – CEP 09841-002 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-4600 | F: +55 11 2148-4622

UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS BRASIL

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	LUBRAX ESSENCIAL 2T
Código interno de identificação:	
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Óleo lubrificante mineral para uso em motores dois tempos a gasolina refrigerados a ar, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API TC. Disponível no grau SAE 30.
Nome da empresa:	Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	
Telefone para emergências:	0800 0244433
Fax:	-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução:	Mantenha fora do alcance de crianças. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão. Lave as mãos após o manuseio do produto. Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico. Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:	Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento. O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Notas para médico:	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono,

enxofre, óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos leves.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido vermelho brilhante
Odor	Característico de óleo lubrificante
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	88°C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão do vapor	< 5 mmHg a 20°C
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade	0,8839 a 20/04°C
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel. Em solventes orgânicos: Solúvel
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Viscosidade	Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Taxa de biodegradabilidade: 49% após 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: > 4,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*).
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organizadon*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Quatquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	LUBRAX GEAR (32,46,68,100,150,220,320,460,680,1000,1500)
Código interno de identificação:	BR0013
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Óleo lubrificante para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas. Disponível nos graus ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000 e 1500.
Nome da empresa:	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	
Telefone para emergências:	0800 244433
Fax:	-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução:	Mantenha fora do alcance de crianças. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão. Lave as mãos após o manuseio do produto. Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico. Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico

Este produto é uma mistura. Óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), óxidos de fósforo (P), enxofre (S) e ácido sulfídrico.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas; se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Remova preventivamente fontes de ignição.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas.

	Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³[1]

[1]: Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:	Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória:	Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido,

recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido brilhante e homogêneo
Odor	Característico de óleo lubrificante
pH	Não se aplica (produto não dissociável).
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível

Ponto de fulgor (ºC)	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
	200	232	236	242	258	270	282	290	300	324	330

Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C
Densidade do vapor	Não disponível.

Densidade (@ 20/4ºC)	32	46	68	100	150	
	0,8690	0,8798	0,8832	0,8874	0,8915	
	220	320	460	680	1000	1500
	0,8961	0,8999	0,9026	0,9166	0,9296	0,9399

Solubilidade(s)	Na água: insolúvel. Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível

Viscosidade	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
@40°C	32,0	48,6	70,3	103,9	156	233	327	472	673	1051	1545
@ 100°C	5,50	7,17	9,00	11,85	15,40	19,90	24,9	31,8	37,6	46,7	57,1

Ponto de combustão	> 222°C

Ponto de fluidez (ºC)	32	48	68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
	-12	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-6	-6	-3	-3

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Gear (32,46,68,100,150,220,320,460,680,1000,1500) Página 6 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0013 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 121°C, pode liberar ácido sulfúrico (H_2S).
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico).
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), óxidos de fósforo (P), enxofre (S) e ácido sulfídrico.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade por via dérmica ou inalatória. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – expasição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo cat organismos aquáticos. Informação referente ao: - Óleo lubrificante; log Kow: 3,9 – 6,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Gear (32,46,68,100,150,220,320,460,680,1000,1500) Página 7 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0013 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recamendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
Aéreo	IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*). ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Gear (32,46,68,100,150,220,320,460,680,1000,1500) Página 8 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0013 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration Factor*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
Log Kow - *Octanal-Water Partition Coefficient*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *ThreshaldLimit Value*
TWA – *TimeWeighted Average*

Referências bibliograficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	**HERCON AW 68**
Aplicação	Óleo para sistemas hidráulicos
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2148-8909
Telefones para emergências	(11) 2146-8900
Email	sgi@packblend.com.br

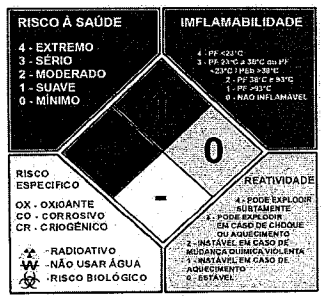
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT, ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo GHS	Perigoso para a saúde
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.° 1272/08 Frases de perigo	H302: Nocivo por ingestão
Regulamento (CE) n.° 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vitima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura de base mineral.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Produto a base de óleos minerais severamente refinados originários de petróleo.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	*Regulamento (CE) n.° 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil fenol	-	-	<0,6%	-	Xi; R38,R41, N; R50/53
Alquiditiofosfato	68649-42-3	272-028-3	< 0,2%	-	R50 /R51

Para as frases de risco, segurança e descrição H ver item 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.

Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca e uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vitima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proiba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o afastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e

	disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.
Neutralização	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.
Inadequadas	

	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manusiados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Óleo Mineral misto OSHA TWA: 5 mg/m³ ACGIH TWA: 5 mg/m³. STEL: 10 mg/m³. NIOSH ou TWA (10hr): 5mg/m³, STEL 10mg/m³
Indicadores biológicos Procedimentos recomendados	ND O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.

para monitoramento Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.
Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de aforamento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instaleções de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	De amarelo a castanho
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	ND

Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>226°C (ASTM D 92)
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	884 kg/m³ a 15°C
Densidade do vapor	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	ND
Taxa de evaporação	ND
Temperatura de autoignição	> 250°C (ASTM D 93)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade específica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 40°C = 68,0 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.

Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CD2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	

	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar	
Interação	ND
Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto
Toxicidade Aguda

	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	D produto deve se degradar lentamente
Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem

como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

• Regulamento (CE) n.° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

• FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.88/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

• Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Alquil fenol	R50/R53

R50/53 muito para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

Alquilditiofosfato	Xi; R38, R41, N; R51/53

R38 Causa irritação na pele
R41 Risco de lesões oculares graves
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente

*Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição continua de 15 minutos

ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	**MAXI GEAR GL5 80W90**
Aplicação	Óleo lubrificante para transmissões
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2146-8909
Telefones para emergências	(11) 2146-8900
Email	sgi@packblend.com.br

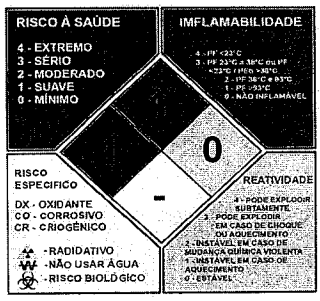
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo GHS	Atenção / Perigo agudo para ambientes aquáticos
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo	H302: Nocivo por ingestão
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	**Este produto é uma mistura de base mineral.**
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Produto a base de óleos minerais severamente refinados originários de petróleo.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil-amina de cadeia longa	128-39-2	273-279-1	<1,0%	-	Xn; R22/48 N; 50/53
Destilado leve hidrotratado	64742-46-7	265-148-2	< 30%	Carc. 1B; H350	Carc. Cat. 2; R45

Para as frases de risco, segurança e descrição H ver item 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.
Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia, NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO_2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos

	ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.
Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

	Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.
Neutralização	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.

Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.

Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de aforamento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	De amareio a castanho
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	ND
Ponto de fusão	ND
Ponto de fuigor	>200°C (ASTM D 93)
Limite de explosividade	inferior: %. Superior: %
Densidade	880 kg/m³ a 15°C

Densidade do vapor	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	< 5mmhg a 20°C
Taxa de evaporação	ND
Temperatura de autoignição	> 250°C (ASTM D 93)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade específica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 17,5 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	

A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar	
Interação	ND

Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese: de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente

Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

- FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet -

MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 18 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes Nº 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrastre de produtos perigosos).

• Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria Nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Alquil-amina de cadeia longa Xn; R22/48; N; 50/53

R50/53 Muito tóxico para organismo aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R22 Nocivo por ingestão
R48 Nocivo riscos de efeitos graves para saúde em caso de exposição prolongada por inalação

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

Destilado leve hidrotratado **Carc. Cat. 2; R45**

R45 Pode causar câncer

Descrição H do item 3

H350: Pode causar câncer

***Abreviações:**

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição continua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 05572-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 06541-202 – Diadema / SP
T: +55 11 2140-6800 | F: +55 11 2140-6802

UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 05572-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 06541-202 – Diadema / SP
T: +55 11 2140-6800 | F: +55 11 2140-6802

UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS TAC 3 (10W, 30)

Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos, atendendo à especificação ALLISON C-3. Disponível nos graus SAE 10W e 30.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Evite inalar as névoas e vapores.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Absract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), óxidos de nitrogênio e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de

emergência: fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³[(1)]

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto
- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor (vaso aberto): 10W: 226 °C. 30: 244 °C.

Ponto de combustão: > 246 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

10W 30 Densidade: 10W: 0,8814 @ 20/4 °C. 30: 0,8911 @ 20/4 °C.

Solubilidade
- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez: 10W: -24 °C. 30: -6 °C.

Viscosidade @ 40 °C: 10W: 36,80 cSt 30: 109,0 cSt

Índice de basicidade total: 10,0 mgKOH/g.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade á reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmentol Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março de 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março de 2015.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	FÓRMULA TECH
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 026
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	35 a 65% peso
Óleos Alcanos de elevado IV (C15 – C50)	Mistura	10 a 35% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não aplicar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA TECH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 026 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extiação: CO_2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO_2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os cantineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fntes de ignição, tais comn, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétrieos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipnmento de proteção respimtória com filtro contra vapores/aévons; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respiagos).

Precauções ao meio ambieate: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mannneiais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupns. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA TECH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 026 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

órgão smbientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulem produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenbaria: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com interais, como medida de seguranen.

Prateção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respiago, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos fisicos e outros substâncias presentes no locnl de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrilica, Viton.

INGRAX Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA TECH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 026 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de particula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FORMULA TECH	5W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Liquido limpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgar	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evnporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relntivu:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	70,55
Viscosidade cSt à 100°C	11,85
Densidnde à 20/4 °C g/ml	0,862
Ponto de Fulgor (COC) °C	240
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Liquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

FÓRMULA TECH	10W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	93,87
Viscosidade cSt à 100°C	15,33
Densidade à 20/4 °C g/ml	0, 854
Ponto de Fulgor (COC) °C	268
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

FÓRMULA TECH	15W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	101,65
Viscosidade cSt à 100°C	15,49
Densidade à 20/4 °C g/ml	0, 870
Ponto de Fulgor (COC) °C	246
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade Química:	Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e a manuseio.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis
Materias incompatíveis:	Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão oculares graves/Irritação Ocular:	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Por causa das suas propriedades desengordurantes, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
MOBILIDADE NO SOLO:	Dados Não disponíveis.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final	Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais

de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e especificadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares no regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	**MAXI TURBO TOP CI-4 15W40**
Aplicação	Óleo para motores a diesel
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2146-8909
Telefones para emergências	(11) 2146-8900
Email	sgi@packblend.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo GHS	Atenção
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo Regulamento (CE) n.º 1272/08	H302: Nocivo por ingestão
Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	**Este produto é uma mistura de base mineral**
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Produto a base de óleos minerais severamente refinados originários de petróleo.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	68649-42-3	272-028-3	< 2,5%	-	Xi; R38-R41 N; R51-R53

Para as frases de risco, segurança e descrição H ver item 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.

Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO_2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.

Neutralização	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.
Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Q. A – CEP 06757-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Pref. Eduardo Reinos Barbosa, 2746 – CEP 06541-202 – Diadema / SP
T. +55 11 2148-6906 | F. +55 11 2148-6922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e faíscas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Q. A – CEP 06757-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Pref. Eduardo Reinos Barbosa, 2746 – CEP 06541-202 – Diadema / SP
T. +55 11 2148-6906 | F. +55 11 2148-6922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de afloramento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Castanho escuro
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	>315°C
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>230°C (ASTM D 92)
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	870 kg/m³ a 20°C
Densidade do vapor	ND

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Q. A – CEP 06757-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Pref. Eduardo Reinos Barbosa, 2746 – CEP 06541-202 – Diadema / SP
T. +55 11 2148-6906 | F. +55 11 2148-6922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insorúvel
Pressão do vapor	ND
Taxa de evaporação	< 5mmhg a 20°C
Temperatura de autoignição	> 270°C (ASTM D 92)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade específica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 14,50 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	**Estável sob condições normais de utilização.**
Reações perigosas	**Não há reações perigosas conhecidas.**
Condições a evitar	**Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.**
Materiais ou substâncias incompatíveis	**Agentes Oxidantes.**
Produtos perigosos da decomposição	**A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.**

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar interação	ND
Efeitos aditivos	ND

Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese: de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente

Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

- FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de **03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o**

preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

• Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação especifica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]	Xi; R38-R41; N; R51-R53

Xi Irritante.
R38 Causa irritação na pele.
R41 Risco de lesões oculares graves
N Danoso para o meio ambiente
R51/R53 Pode Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico.

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Descrição H do item 3

NA

*Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição continua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	

Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

17

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	LUBRAX EXTREMO HD (5W-30)
Código interno de identificação:	BR0099
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso em motores diesel.
Nome da empresa:	Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	
Telefone para emergências:	0800 0244433
Fax:	-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:	Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores. Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme

	descrito no seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em receipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³[1]

[1]: Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido castanho
Odor	Odor característico de óleo lubrificante
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Ponto de fulgor (°C)	222°C
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade	0,8574
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel
Ponto de fluidez	Não disponível
Viscosidade	12,17 cSt a 100°C

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

	Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
	NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
	IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional)
	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).
	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
	RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
Aéreo	IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
	ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
	IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
	Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
	Norma ABNT-NBR 14725:2014;
	Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Legendas e abreviaturas:
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
BCF – *Bioconcentration factor*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]:

European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	**VORAX SYNTHETIC SM 5W30**
Aplicação	Óleo para motores a gasolina, álcool, GNV e Flex
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(011) 2146-8900
Fax	(011) 2146-8909
Telefones para emergências	(011) 2146-8900
Email	Sgi@packblend.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogénico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT, ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

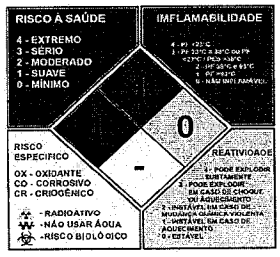
Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo GHS	Atenção / Perigo
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo Regulamento (CE) n.º 1272/08	H302: Nocivo por ingestão
Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vitima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Moysés Guimarães, 905 – Cj. A – CEP 09972-090 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-202 – Diadema / SP
T: +55 11 2146-8900 | F: +55 11 2146-8909

UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura de base sintéticas.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Este produto é uma mistura de base sintéticas.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil ditiofosfato de zinco	68649-42-3	272-028-3	< 1,5%	-	R-38, 41, 51/53; H315
Alcaril sulfonato de cálcio	68610-84-4	271-877-7	< 1,5%	-	R-43, 53,

Para as frases de risco, segurança e descrição H / R ver item 16.
As concentrações e os produtos restantes são segredo comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.
Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Moysés Guimarães, 905 – Cj. A – CEP 09972-090 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-202 – Diadema / SP
T: +55 11 2146-8900 | F: +55 11 2146-8909

UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

	olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou prevecar o vômito em vitima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO_2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.
Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Moysés Guimarães, 905 – Cj. A – CEP 09972-090 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-202 – Diadema / SP
T: +55 11 2146-8900 | F: +55 11 2146-8909

UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

	incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.
Neutralização	Não disponível.
Disposição dos resíduos	

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.
Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o

	combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.
Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de afloramento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	

	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Castanho escuro
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	>320°C
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>218°C (ASTM D 92)
Limite de explosividade	inferior: %. Superior: %
Densidade	850 kg/m³ a 20°C
Densidade do vapor	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	ND < 5mmhg a 20°C

Taxa de evaporação	
Temperatura de autoignição	> 260°C (ASTM D 92)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade especifica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 10,90 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	**Estável sob condições normais de utilização.**
Reações perigosas	**Não há reações perigosas conhecidas.**
Condições a evitar	**Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.**
Materiais ou substâncias incompatíveis	**Agentes Oxidantes.**
Produtos perigosos da decomposição	**A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.**

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.

Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar	
Interação	ND
Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulysses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06572-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-502 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-6905 | F: +55 11 2148-6902
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no Solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente
Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulysses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06572-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-502 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-6905 | F: +55 11 2148-6902
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

• FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de **03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.**

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

• Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulysses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06572-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-502 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-6905 | F: +55 11 2148-6902
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

*Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Alquil ditiofosfato de zinco **Xi; R41; R38N;R51/53**

Xi Irritante.
R38 Causa irritação na pele.
R41 Risco de lesões oculares graves
N Danoso para o meio ambiente
R51/R53 Pode Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.
S2 Manter fora do alcance das crianças.
S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico.

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

Descrição H do item 3

ND Não definido

Alcaril sulfonato de cálcio **R43/53**

R43 Possibilidade de sensibilidade em contato com a pele
R43 Podem provocar em longo prazo efeitos negativos ao ambiente aquático

Referências:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID) [ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
[REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

*Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição continua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	MAXI GEAR GL4 80W
Aplicação	Óleo lubrificante para transmissões
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2146-8909
Telefones para emergências	(11) 2146-8900
Email	sgi@packblend.com.br

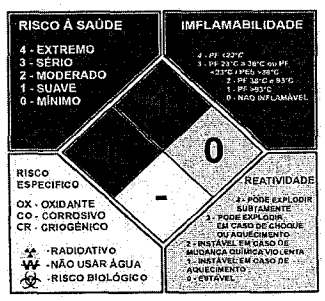
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo GHS	Atenção / Perigo agudo para ambientes aquáticos
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo	H302: Nocivo por ingestão
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular//proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura de base mineral.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Produto a base de óleos minerais severamente refinados originários de petróleo.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil-amina de cadeia longa	128-39-2	273-279-1	<1,0%	-	Xn; R22/48 N; 50/53
Destilado leve hidrotratado	64742-46-7	265-148-2	< 30%	Carc. 1B; H350	Carc. Cat. 2; R45

Para as frases de risco, segurança e descrição H ver item 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.
Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos

	ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.
Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

	Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.
Neutralização	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto, impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06372-060 – Loteamento Industrial – Manoel / SP
Av. Pablo Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-202 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-6909 | F: +55 11 2148-6922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS BRASIL

Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos Incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06372-060 – Loteamento Industrial – Manoel / SP
Av. Pablo Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-202 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-6909 | F: +55 11 2148-6922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS BRASIL

Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de afloramento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	De amarelo a castanho
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	ND
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>200°C (ASTM D 93)
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	860 kg/m³ a 15°C

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06372-060 – Loteamento Industrial – Manoel / SP
Av. Pablo Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-202 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-6909 | F: +55 11 2148-6922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS BRASIL

Densidade do vapor	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	NO
Taxa de evaporação	< 5mmhg a 20°C
Temperatura de autoignição	> 250°C (ASTM D 93)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade especifica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 10,0 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	**Estável sob condições normais de utilização.**
Reações perigosas	**Não há reações perigosas conhecidas.**
Condições a evitar	**Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.**
Materiais ou substâncias incompatíveis	**Agentes Oxidantes.**
Produtos perigosos da decomposição	

A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar interação	ND

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 995 – Cj. A – CEP 06372-260 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 06541-202 – Osasco / SP
T. +55 11 2148-8900 | F. +55 11 2148-8922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 995 – Cj. A – CEP 06372-260 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 06541-202 – Osasco / SP
T. +55 11 2148-8900 | F. +55 11 2148-8922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

• FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Quimico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet -

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 995 – Cj. A – CEP 06372-260 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 06541-202 – Osasco / SP
T. +55 11 2148-8900 | F. +55 11 2148-8922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 98.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes Nº 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

• Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria Nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Alquil-amina de cadeia longa Xn; R22/48; N; 50/53

R50/53 Muito tóxico para organismo aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R22 Nocivo por ingestão
R48 Nocivo riscos de efeitos graves para saúde em caso de exposição prolongada por inalação

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

Destilado leve hidrotratado Carc. Cat. 2; R45

R45 Pode causar câncer

Descrição H do item 3

H350: Pode causar câncer

*Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	

Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	MAXI GEAR GL5 90
Aplicação	Óleo lubrificante para transmissões
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Oladema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2146-8909
Telefones para emergências	(11) 2146-8900
Email	sgi@packblend.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

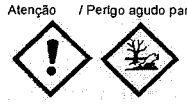
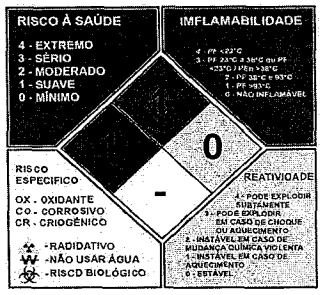
Nome do símbolo GHS	Atenção / Perigo agudo para ambientes aquáticos
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo	H302: Nocivo por ingestão
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura de base mineral.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Produto a base de óleos minerais severamente refinados originários de petróleo.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil-amina de cadeia longa	128-39-2	273-279-1	<1,0%	-	Xn; R22/48 N; 50/53
Destilado leve hidrotratado	64742-46-7	265-148-2	< 30%	Carc. 1B; H350	Carc. Cat. 2; R45

Para as frases de risco, segurança e descrição H ver item 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.

Olhos

Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.

Pele

Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.

Ingestão

Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.

Ações que devem ser evitadas

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros

Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.

Nota ao médico

Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO_2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos

	ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.
Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

	Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.
Neutralização	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto, impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.

Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.

Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de afloramento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	De amarelo a castanho
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	ND
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>200°C (ASTM D 93)
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	870 kg/m³ a 15°C

Densidade do vapor	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo; insolúvel
Pressão do vapor	ND
Taxa de evaporação	ND
Temperatura de autoignição	> 250°C (ASTM D 93)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade específica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 17,5 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	

A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar interação	ND

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 09372-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 06541-202 – Distrito Industrial – Itapevi / SP
T: +55 11 2149-6900 | F: +55 11 2149-6922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS BRASIL

Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 09372-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 06541-202 – Distrito Industrial – Itapevi / SP
T: +55 11 2149-6900 | F: +55 11 2149-6922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS BRASIL

Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conheça os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

• FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de **03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet -**

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 09372-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 06541-202 – Distrito Industrial – Itapevi / SP
T: +55 11 2149-6900 | F: +55 11 2149-6922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS BRASIL

MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes Nº 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

• Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria Nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação especifica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Alquil-amina de cadeia longa	Xn; R22/48; N; 50/53

R50/53 Muito tóxico para organismo aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R22 Nocivo por ingestão
R48 Nocivo riscos de efeitos graves para saúde em caso de exposição prolongada por inalação

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

Destilado leve hidrotratado	Carc. Cat. 2; R45

R45 Pode causar câncer

Descrição H do item 3

H350: Pode causar câncer

*Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição continua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	

Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	MAXI GEAR GL5 140
Aplicação	Óleo lubrificante para transmissões
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2146-8909
Telefones para emergências	(11) 2146-8900
Email	sgi@packblend.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT, ABNT NBR 14725-2, Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo á classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

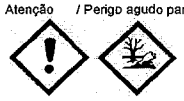
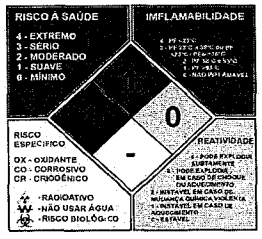
Nome do símbolo GHS	Atenção / Perigo agudo para ambientes aquáticos
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo	H302: Nocivo por ingestão
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura de base mineral.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Produto a base de óleos minerais severamente refinados originários de petróleo.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil-amina de cadeia longa	128-39-2	273-279-1	<1,0%	-	Xn; R22/48 N; 50/53
Destilado leve hidrotratado	64742-46-7	265-148-2	< 30%	Carc. 1B; H350	Carc. Cat. 2; R45

Para as frases de risco, segurança e descrição H ver item 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área conlaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.

Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma passoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vitima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.
Neutralização	

	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.
Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	

	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores bioiógicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.
Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de afloramento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.

Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Liquido limpido
Cor	De amarelo a castanho
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	ND
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>210°C (ASTM D 93)
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	900 kg/m³ a 15°C
Densidade do vapor	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	< 5mmhg a 20°C

Taxa de evaporação	ND
Temperatura de auto-ignição	> 260°C (ASTM D 93)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade específica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 29,5 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.

Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar	
Interação	ND
Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 09372-080 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-262 – Diadema / SP
T: +55 11 2149-8900 | F: +55 11 2149-8922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente
Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 09372-080 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-262 – Diadema / SP
T: +55 11 2149-8900 | F: +55 11 2149-8922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

- FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de **03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.**

- Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1986 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004. (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

- Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 09372-080 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-262 – Diadema / SP
T: +55 11 2149-8900 | F: +55 11 2149-8922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

*Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Alquil-amina de cadeia longa Xn; R22/48; N; 50/53

R50/53 Muito tóxico para organismo aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R22 Nocivo por ingestão
R48 Nocivo riscos de efeitos graves para saúde em caso de exposição prolongada por inalação

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

Destilado leve hidrotratado **Carc. Cat. 2; R45**

R45 Pode causar câncer

Descrição H do item 3

H350: Pode causar câncer

*Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

22, 24

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM (40 E 50)

Código interno de identificação: BR0115

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviscoso para uso em transmissões de veículos comerciais. Disponível nos graus SAE 40 e SAE 50.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:
Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:
Mantenha fora do alcance de crianças.
Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidreletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções no meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³[(1)]

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido claro ,castanho(3.0 – ASTM)

Odor e limite de odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

40 **50**

Ponto de fulgor: 254°C (vaso aberto). 265°C (vaso aberto)

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20/4°C.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa:

40 0,8948 a 20°C.

50 0,8997 a 20°C

Solubilidade(s): - Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de combustão > 246°C

Viscosidade a 40°C:

40 145,5 eSt

50 226,20 eSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
BCF: 132,00 (calculado)
Log kow: 3,9 a 6,0

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de

2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
BCF – *Bioconcentration factor*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

0090845

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	**Vorax Premium SL 20W50 JASO MA**
Aplicação	Óleo para motores a gasolina, álcool, GNV e Flex
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2146-8909
Telefones para emergências	(11) 2148-8900
Email	sgi@packblend.com.br

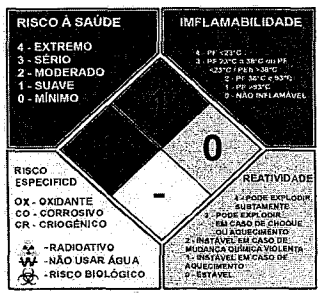
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo GHS	Atenção
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo	H302: Nocivo por ingestão
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE CDM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura de base mineral.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Este produto á base de óleos severamente refinados.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	*Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil ditiofosfato de zinco	68649-42-3	272-028-3	< 1,5%	-	R-38, 41, 51/53; H315

Para as frases de risco, segurança e descrição H / R ver item 16.
As concentrações e os produtos restantes são segredo comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.

Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e

	disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.
Neutralização	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.
Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.

Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.

Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de aforamento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Castanho escuro
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	>300°C
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>220°C (ASTM D 92)
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	880 kg/m³ a 20°C

Densidade do vapor	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	ND
Taxa de evaporação	< 5mmhg a 20°C
Temperatura de autoignição	> 260°C (ASTM D 92)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade especifica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 19,10 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CD, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar interação	ND
Efeitos aditivos	ND

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06572-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Pablo Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-282 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-8909 | F: +55 11 2148-8922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06572-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Pablo Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-282 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-8909 | F: +55 11 2148-8922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente
Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

• Regulamento (CE) n.° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 06572-050 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Pablo Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-282 – Diadema / SP
T: +55 11 2148-8909 | F: +55 11 2148-8922
UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

• FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

• Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil.

Informações sobre riscos e segurança:

Aiquil ditiofosfato de zinco Xi; R41; R38N;R51/53

Xi Irritante.
R38 Causa irritação na pele.
R41 Risco de lesões oculares graves
N Danoso para o meio ambiente
R51/R53 Pode Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.
S2 Manter fora do alcance das crianças.
S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico.

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Descrição H do item 3

ND Não definido

Referências:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS
[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID) [ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
[REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

*Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
DSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PackBlend Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909 – Cj. A – CEP 09372-060 – Loteamento Industrial – Mauá / SP
Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – CEP 09941-202 – Diadema / SP
T: +55 11 2146-8906 | F: +55 11 2146-8907

UMA EMPRESA DO GRUPO ENERGIS 8 BRASIL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	MAXI GEAR GL5 85W140
Aplicação	Óleo lubrificante para transmissões
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2146-8909
Telefones para emergências	(11) 2146-8900
Email	sgl@packblend.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC

Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana

Nome do símbolo GHS: Atenção / Perigo agudo para ambientes aquáticos

Símbolo GHS:

Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo: H302: Nocivo por ingestão

Regulamento (CE) n.º 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE):

Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS: R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS THF(20W-30)

Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido universal, de múltiplas aplicações para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Está tecnicamente enquadrado no Grau de Viscosidade SAE 20W/30, em vista de sua viscometria a baixa temperatura.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Evite inalar as névoas e vapores.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), óxidos de nitrogênio e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto

pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido.
- Cor: Castanho
- Odor: Característico de óleo lubrificante

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 258°C

Ponto de combustão: >278°C

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: ND

Densidade @ 20/4 °C: 0,8882

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez: -27°C

Viscosidade: 91,1 cSt @ 40°C; 10,82 cSt @ 100°C

Índice de viscosidade: 103

Grau de viscosidade SAE: 20W/30

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

Aéreo

IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março de 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março de 2015.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	MAXI GEAR GL5 85W140
Aplicação	Óleo lubrificante para transmissões
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2146-8909
Telefones para emergências	(11) 2146-8900
Email	sgi@packblend.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT, ABNT NBR 14725-2, Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

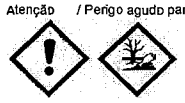
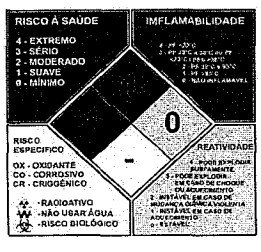
Nome do símbolo GHS	Atenção / Perigo agudo para ambientes aquáticos
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo Regulamento (CE) n.º 1272/08	H302: Nocivo por ingestão
Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura de base mineral.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Produto a base de óleos minerais severamente refinados originários de petróleo.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
Alquil-amina de cadeia longa	128-39-2	273-279-1	<1,0%	-	Xn; R22/48 N; 50/53
Destilado leve hidrotratado	64742-46-7	265-148-2	< 30%	Carc. 1B; H350	Carc. Cat. 2; R45

Para as frases de risco, segurança e descrição H ver item 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.

Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia, NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO_2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.
Neutralização	

	Não disponível
Disposição dos resíduos	**Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal**

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.
Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	

	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.
Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de aforamento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.

Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	De amarelo a castanho
Odor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	ND
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>210°C (ASTM D 93)
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	900 kg/m³ a 15°C
Densidade do vapor	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	< 5mmhg a 20°C

Taxa de evapopração	ND
Temperatura de auto-ignição	> 260°C (ASTM D 93)
Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade específica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 29,5 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.

Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar	
interação	ND
Efeitos aditivos	ND
Potenciaiização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	

	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente
Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

• FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

• Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

*Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

Alquil-amina de cadeia longa Xn; R22/48; N; 50/53

R50/53 Muito tóxico para organismo aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R22 Nocivo por ingestão
R48 Nocivo riscos de efeitos graves para saúde em caso de exposição prolongada por inalação

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

Destilado leve hidrotratado Carc. Cat. 2; R45

R45 Pode causar câncer

Descrição H do item 3

H350: Pode causar câncer

*Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS TAC 4 (10W,30,50,60)

Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Disponível nos graus SAE 10W, 30, 50 e 60.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Evite inalar as névoas e vapores.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição,

contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), óxidos de nitrogênio e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(1)

(1) Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

- **Estado físico:** Líquido límpido.
- **Cor:** Castanho.
- **Odor:** Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- **Ponto de ebulição:** Não se aplica.
- **Ponto de fusão:** Não se aplica.

Ponto de fulgor (vaso aberto):	10W	30	50	60
	222 °C	250 °C	264 °C	273 °C

Ponto de combustão: > 242 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade @ 20/4 °C:	10W	30	50	60
	0,8822	0,8958	0,9047	0,9072

Solubilidade

- **Na água:** Insolúvel.
- **Em solventes orgânicos:** Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez:	10W	30	50	60
	-30 °C	-27 °C	-12 °C	-6,5 °C

Viscosidade @ 40°C:	10W	30	50	60
	31,05 cSt	114,5 cSt	209 cSt	342 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO

CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.ltm>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março de 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março de 2015.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	**MAXI TRACTOR HTF II 10W30**
Aplicação	Óleo lubrificante multifuncional universal.
Nome da Empresa	PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço	Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel, 2746 – Diadema – SP CEP: 09941-202
Telefone da empresa	(11) 2146-8900
Fax	(11) 2146-8909
Telefones para emergências	(11) 2146-8900
Email	sgi@packblend.com.br

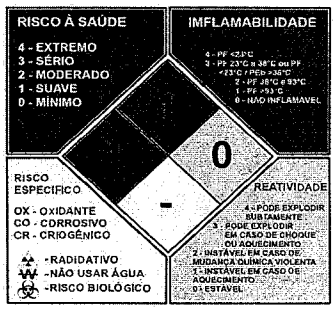
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Substância não classificada de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e aéreas superiores.
Pele	As lesões cutâneas características (borbulhas de óleo) podem desenvolver-se após exposição repetida através do contato com a roupa manchada.
Olhos	Pode causar desconforto ocular.
Ingestão	No caso de ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vomito e diarreia.
Sistemas e órgãos afetados	Dados não avaliados.
Exposição crônica	Dados não disponíveis.
Rotas de exposição	Inalação, olhos, pele e ingestão acidental.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado como carcinogênico pelo OSHA, NTP e ACGIH.
Perigos físicos e químicos	O fogo pode produzir fumaça tóxica e irritante.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Dores abdominais, diarreia.
Efeitos ambientais	Este produto deverá ser pouco perigoso para o meio ambiente aquático e terrestre e intrinsecamente biodegradável.
Classificação do produto	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos Perigosos.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas. Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Elementos apropriados de rotulagem

Nome do símbolo GHS	Atenção / Muito Tóxico para vida aquática
Símbolo GHS	
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Frases de perigo	H302: Nocivo por ingestão
Regulamento (CE) n.º 1272/08 Símbolo ESIS dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE)	
Frases de perigo dos componentes (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS	R65 Se ingerido pode causar problemas pulmonares R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos pode provocar em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	P302 + P352: SE COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304 + P340: Se inalado: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respiração. P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.
Armazenamento	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Diagrama de Hommel NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Óleo lubrificante multifuncional universal.
Nome químico comum ou nome genérico	ND
Sinônimos	ND
Natureza Química	Este produto é uma mistura de base mineral severamente refinada.

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nº CAS	EINECS	Concentração (p/p)	*Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE) ESIS
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8	224-235-5	< 2,0%	-	C; R41 N; R51/53
Triphenyl phosphite	101-102-0	209-908-4	< 0,7%	-	N; R50/53 Xi; R36/38 Xi; R43 Xn; R22

Para as frases de risco, segurança e descrição H / R ver item 16.
As concentrações e os produtos restantes são segredo comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.
Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estivem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Risco provável de vômitos e diarréia. NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Dióxido de carbono (CO2), pó químico, espuma.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autónomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigénio.
Produtos Perigosos de decomposição	A combustão incompleta e a termólise produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.
Neutralização	

	Não disponível.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Precauções para manuseio Seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos.
Avisos de manuseio seguro	Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Adequadas	Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte da ignição.
Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries.
Medidas técnicas apropriadas	Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar a embalagem, protegida de variação de temperatura e umidade.
Prevenção de fogo ou explosão	

	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e faíscas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Agentes Oxidantes.
Materiais para embalagens	O produto já vem em embalagem apropriada.
Recomendados	Materiais resistentes a óleos minerais, como metal ou plástico de alta densidade.
Inadequadas	Materiais porosos.
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Limites de exposição	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham que ser monitorados no local de trabalho.
Proteção respiratória	Assegurar uma atmosfera respirável e/ou utilizar equipamentos de proteção respiratória.
Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis, neoprene, nitrilo. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de afloramento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de proteção e este deve ser observado.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.

Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Castanho escuro
Ddor	Característico
pH	ND
Ponto de ebulição	>315°C
Ponto de fusão	ND
Ponto de fulgor	>210°C (ASTM D 92)
Limite de explosividade	inferior: %, Superior: %
Densidade	850 kg/m³ a 20°C
Densidade do vapor	ND
Solubilidade	Insolúvel. Solventes comuns de petróleo: insolúvel
Pressão do vapor	ND
Taxa de evaporação	< 5mmhg a 20°C
Temperatura de autoignição	> 260°C (ASTM D 92)

Coeficiente de participação (log Pow)	>6
Tensão superficial	ND
Gravidade específica	ND
Viscosidade	Viscosidade cinemática a 100°C = 14,50 mm²/s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	**Estável sob condições normais de utilização.**
Reações perigosas	**Não há reações perigosas conhecidas.**
Condições a evitar	**Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.**
Materiais ou substâncias incompatíveis	**Agentes Oxidantes.**
Produtos perigosos da decomposição	**A combustão incompleta e a termólise, produzem gases tóxicos tais como CO, CO2, vários hidrocarbonetos, aldeídos, etc.**

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.
Inalação	Risco improvável em condições normais de uso. A inalação de grandes concentrações de vapores, fumaças ou névoas pode provocar uma irritação das vias aéreas superiores e mucosas.
Pele	Risco improvável em condições normais de uso.
Olhos	

	Pode causar leve desconforto ocular.
Ingestão	Dano pouco provável em caso de ingestão de pequenas quantidades. No caso de ingestão de grandes quantidades, males estomacais, diarréia.
Efeitos agudos locais	ND
Toxicidade crônica	Exposição de longa duração
Efeitos sistêmicos	ND
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na MSDS do fornecedor e em dados bibliográficos.
Substâncias que podem causar	
Interação	ND
Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Sem efeitos de sensibilidade.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND

Carcinogenicidade	Carcinogenese:de acordo com a diretiva 1999/45/CE: este produto não é classificado como cancerígeno.
Efeito teratogênicos	ND
Toxicidade de aspiração	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos a longo prazo para o ambiente aquático.
Mobilidade	- Ar: tendo a volatilidade baixa na temperatura ambiente, o produto se evapora na atmosfera e dispersa-se a um certo grau, dependendo das condições locais. - solo: o produto pode se infiltrar no solo. - água: o produto se espalha na superfície da água. Uma pequena quantidade pode se dissolver.
Persistência/Degradabilidade	O produto deve se degradar lentamente
Bioacumulação	O potencial para bioacumulação do produto no meio ambiente é muito baixo.
Ecotoxicidade	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo provocar efeitos maléficos em longo prazo para o ambiente aquático.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
Embalagem usada	

Envia-as a um posto de coleta autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA
Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Garantir ventilação adequada. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

• FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de **03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.**

• Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

• Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta ficha representa os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica contida na embalagem e/ou literatura. Para qualquer outra informação, ficha técnica do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva a utilização combinada com outro produto ou processo é de responsabilidade do usuário. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente por objetivo ajudar o destinatário a cumprir as obrigações que lhe são incumbidas. Esta enumeração não pode ser considerada como completa. O usuário deve se assegurar que outras

obrigações não são necessárias em razão do texto aqui citado. Dados extraídos da ficha de dados de segurança da Packblend Industria e Comercio de Lubrificantes – Brasil".

Informações sobre riscos e segurança:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) C: R41 N; R51/53

R41 Risco de lesões oculares graves
N Danoso para o meio ambiente
R51/R53 Pode Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico.

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Triphenyl phosphite N; R50/53 Xi; R36/38 Xi; R43 Xn; R22

R51/R53	Pode Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
Xi	Irritante
Xn	Prejudicial
R22	Nocivo por ingestão.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Descrição H do item 3
ND

*Abreviações:

NA:	Não Aplicável
ND:	Não Determinada
OSHA:	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50:	Dose letal para 50% da população infectada
LC50:	Concentração letal para 50% da população infectada
CAS:	Chemical abstracts service.
TLV-TWA:	É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL:	É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitido para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH:	É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL:	Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos qual a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos á saúde.
DSHA:	Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG:	Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PETROESTE
—DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES—

ANEXO III

Declaração Unificada

Á pregoeira e equipe de apoio
Prefeitura Municipal de Capanema, Estado do Paraná
PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Pelo presente instrumento, a empresa **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **30.572.270/0001-38**, inscrição estadual Nº **4160071447-4,** com sede na **RODOVIA BR-467, KM 78, S/N**, CEP:**85907-060**, cidade de **TOLEDO**, estado de **PARANÁ**, Telefone: (45) 3125-2550, e-mail COMPRAS@PETROESTE.COM.BR, através de seu representante legal infra-assinado, que: Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99,que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).
Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com administração Pública.
Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a)responsável legal da empresa é o(a)Sr **FERNANDO FABIANO FAVERO**, portador(a) da Cédula de Identidade nº **8.824.005-7** e CPF sob nº **008.172.319-94,** brasileiro, solteiro, empresário, Rua Carlos Aldino Rippel, N 62, gisele, TOLEDO - PR, **responsável pela assinatura do Contrato.**
Declaramos para os devidos fins que **NENHUM** sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.
Declaramosdequeaempresanãocontrataráempregadoscomincompatibilidadecomasautoridadesco ntratantesou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº013 do STF (Supremo Tribunal Federal).
Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:
Telefone: (45) 3125-2550, e-mail COMPRAS@PETROESTE.COM.BR
Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.
Nomeamos e constituímos o senhor **JUSCILEI MARCELO MUMBACH**, portador(a) da Cédula de Identidade nº **8.514.020-5** e CPF sob nº **057.934.449-55** , para ser o(a) responsável para acompanhar a execução da **Contrato**, referente ao Pregão Presencial n.º 47/2019 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

TOLEDO, 28 DE MAIO de 2019.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ nº **30.572.270/0001-38**
JUSCILEI MARCELO MUMBACH – REPRESENTANTE
RG N:**8.514.020-5 SSP/PR**

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

(45) 3125-2550 / 9 9993-2109
administracao@petroeste.com.br
Rod BR 467 km 78 , Vista Alegre - Toledo - PR - CEP 85907-060 - Caixa Postal 1512

PETROESTE
—DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES—

000865

PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR

DECLARACÃO CONJUNTA

A empresa DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI, CNPJ: 30.572.270/0001-38, inscrição estadual: 90.782.378-45 localizada na RODOVIA 467, KM 78, JARDIM EUROPA, TOLEDO, PR, CEP 85.907-060, por intermédio de seu representante legal Sr. .JUSCILEI MARCELO MUMBACH, portador do CPF: 057.934.449-55, RG:8.514.020-5, SSP/PR, interessada em participar da licitação em epigrafe, DECLARA:

- Declaramos que estamos sob o regime de MICROEMPRESA, para o efeito do disposto na Lei complementar 123/2006.
- Nossa empresa não esta impedida de contratar com a administração publica de nenhuma esfera direta ou indiretamente.
- Não foi declarada inidônea pelo poder publico, de nenhuma esfera.
- Não existe fato impeditivo a nossa habilitação.
- Não possuímos no nosso quadro de pessoal, menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 anos , em qualquer outro tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, conforme disposto no inciso XXXIII do artigo 7/ da constituição Federal.
- Não possuímos funcionários, dirigentes ou acionistas detentores do controle da empresa participante da licitação, que possuam vinculo direto ou indireto com qualquer órgão publico, nos termos do art. 9 da Lei Federal n. 8.666/93.
- Nossa empresa declara, sob as penas da lei, que tem conhecimento e concorda com todos os termos do edital.
- Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e entrega, juntamente com a presente o envelope contendo a indicação do objeto e preços oferecidos, além do envelope contendo as documentações habilita tórias do referido edital.
- Declaração de aceitação de todas as exigências e condições deste pregão presencial, bem como das condições da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores e demais disposições legais pertinentes, que passam a fazer parte integrante deste como se nele estivessem transcritas.
- Declaramos que o Sr.JUSCILEI MARCELO MUMBACH, portador do CPF: 057.934.449-55, RG:8.514.020-5, SSP/PR, brasileiro, CASADO, vendedor da empresa DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI, CNPJ: 30.572.270/0001-38, no endereço RODOVIA 467, KM 78, JARDIM EUROPA, TOLEDO, PR, CEP 85.907-060, é representante legal para assinatura do contrato, caso caso venha ser declarado vencedor do presente certame.

Toledo, 28 de MAIO de 2019.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ nº 30.572.270/0001-38
JUSCILEI MARCELO MUMBACH – REPRESENTANTE
RG N:8.514.020-5 SSP/PR

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

(45) 3125-2550 / 9 9993-2109
administracao@petroeste.com.br
Rod BR 467 km 78 , Vista Alegre - Toledo - PR - CEP 85907-060 - Caixa Postal 1512

HABILITAÇÃO DA EMPRESA

0866

A.J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS EIRELI - ME

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ: 13553143000172

LIMPAR

Data da consulta: 25/05/2019 10:45:49
Data da última atualização: 24/05/2019 16:00:06

DETALHAR	CNPJ/CPF DO SANCIONADO	NOME DO SANCIONADO	UF DO SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	TIPO DA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO
Nenhum registro encontrado						

0063/9

090868

Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **13.553.143/0001-72**

Razão Social: **A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI**

Atividade Econômica Principal:

4530-7/03 - COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES

Endereço:

RIO GRANDE DO SUL, 2528 - CENTRO - Cascavel / Paraná

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

0000339

Consulta de Impedidos de Licitar

Pesquisa Impedidos de Licitar

Fornecedor

Tipo documento: CNPJ | Número documento: 13553143000172

Nome: A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME

Período publicação : de ____ até ____

Data de Início Impedimento: de ____ até ____

Data de Fim Impedimento: de ____ até ____

Pesquisar

!HUM ITEM ENCONTRADO PARA O CNPJ: 13553143000172!

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
Nome Empresarial:
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA – ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72 **FL.1**

ANDREY DE JESUS ZORNITTA – Brasileiro, solteiro, maior de idade, nascido aos 16.02.1986, natural de Cascavel-PR, empresário, residente e domiciliado na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, na Rua 7 de Setembro, nº3803, Centro, CEP 85810-390, portador da Cédula de Identidade Civil RG Nº8.633.379-1-SSP-PR expedida em 21.01.1999 e inscrito no CPF nº050.481.609-83.

Único sócio da empresa **A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA. - ME,** com sede na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, na Rua Rio Grande do Sul, nº2528, Centro, CEP 85801-011; com seu contrato social devidamente registrado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob nº **412.07033734**, em sessão de 08.04.2011 e última alteração sob nº20160737680, em sessão de 22.02.2016, inscrita no CNPJ nº 13.553.143/0001-72; resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02 e em conformidade com a Lei nº12.441/2011 alterar e transformar o Contrato Social da empresa conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO TIPO JURÍDICO
Fica transformada esta sociedade em EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, sob o nome empresarial de **A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI – ME** com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CAPITAL SOCIAL
O capital social da empresa que era de **R$90.000,00** (noventa mil reais) em razão da transformação, permanece inalterado em seu valor primitivo de **R$90.000,00** (noventa mil reais) totalmente integralizado em moeda corrente nacional, que nesta data de 23.02.2016, passa a constituir o capital social da empresa INDIVIDUAL **"A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI – ME".**

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
Nome Empresarial:
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA – ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72 FL.2

CLÁUSULA TERCEIRA – DO ATO CONSTITUTIVO – EIRELI
Para tanto, passa a transcrever na integra o ato constitutivo da Transformação da referida **EIRELI,** com o teor a seguir:

CLÁUSULA QUARTA – DA RAZÃO SOCIAL

A presente **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI,** girará sob o nome empresarial de **A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI - ME**, com sede na Rua Rio Grande do Sul, nº2528, Centro – CEP 85.801-011, com inscrição no CNPJ sob nº 13.553.143/0001-72, podendo a qualquer tempo a critério do seu titular abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA QUINTA – DO OBJETO SOCIAL
Seu objeto social é o Comércio varejista de filtros, lubrificantes, som, insufilme, peças e acessórios para veículos automotores e a prestação dos serviços de colocação de alarmes, rastreadores e som em veículos automotores.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE DURAÇÃO
O inicio das atividades é **01 de Abril de 2011** e o prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa Jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO CAPITAL SOCIAL
O capital social é de R$90.000,00 (noventa mil reais), o qual está totalmente integralizado em moeda corrente nacional do País.

CLÁUSULA OITAVA – DA ADMINISTRAÇÃO
A empresa será administrada pelo titular **ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, a quem caberá dentre outras atribuições a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial desta **EIRELI**, sendo a responsabilidade da titular limitada ao capital integralizado.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

CLÁUSULA NONA – DO EXERCÍCIO SOCIAL
O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA DECLARAÇÃO
Declara a titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que a mesma não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS – EIRELI - ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72.

ANDREY DE JESUS ZORNITTA – Brasileiro, solteiro, maior de idade, nascido aos 16.02.1986, natural de Cascavel-PR, empresário, residente e domiciliado na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, na Rua 7 de Setembro, nº3803, Centro, CEP 85810-390, portador da Cédula de Identidade Civil RG Nº8.633.379-1-SSP-PR expedida em 21.01.1999 e inscrito no CPF nº050.481.609-83.

Na condição de titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – **EIRELI, A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS – EIRELI - ME,** com sede na Rua Rio Grande do Sul, nº2528, Centro – CEP 85801-011, na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, promove a Consolidação Contratual, conforme as cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO TIPO JURÍDICO E RAZÃO SOCIAL
O tipo jurídico da empresa será **EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes e girará sob a razão social de **A.J.ZORNITTA**

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
Nome Empresarial:
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA – ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72 FL.4

COMÉRCIO DE FILTROS – EIRELI - ME, com sede na Rua Rio Grande do Sul, nº2528, Centro, CEP 85.801-011, na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, com inscrição no CNPJ nº 13.553.143/0001-72. Podendo a qualquer tempo, a critério do seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CAPITAL SOCIAL
O capital social da empresa é de **R$90.000,00** (noventa mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente nacional do País, nesta data de 23.02.2016.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO SOCIAL
Seu objeto social continua sendo o Comércio varejista de filtros, lubrificantes, som, insufilme, peças e acessórios para veículos automotores e a prestação dos serviços de colocação de alarmes, rastreadores e som em veículos automotores.

CLÁUSULA QUARTA – DA DURAÇÃO

O inicio das atividades é **01 de Abril de 2011** e o prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa Jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO
A administração da empresa será exercida pelo titular **ANDREY DE JESUS ZORNITTA,** a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da empresa EIRELI. A responsabilidade do titular e limitada ao capital integralizado e a empresa será regida pelo regime jurídico da empresa limitada e supletivamente pelas leis das Sociedades Anônimas.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL
O término de cada exercício social será encerrado em 31 de Dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Transformação em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI
Nome Empresarial:
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS LTDA – ME
CNPJ Nº 13.553.143/0001-72 FL.5

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DECLARAÇÃO DE DESEMPEDIMENTO

A titular declara sob as penas da lei que não esta impedida por lei especial e nem condenada ou que se encontra sob os efeitos de condenação que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedida ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos ou crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade (Art.1011, parágrafo 1º, CC/2002).

CLÁUSULA OITAVA – DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de Cascavel, Estado do Paraná, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente ATO.

O titular assina o presente instrumento em uma única via na presença de duas testemunhas.

Cascavel, PR., 23 de Fevereiro de 2016.

Frutti 5º Ofício de Notas e 2º de Registro Civil

ANDREY DE JESUS ZORNITTA

Testemunhas:

Jeremias Rocha dos Santos
CI-RG 2.129.098-0-SSP-PR.
CPF nº 371.137.399-20

Antonio Carlos Sagatelli.
CI-RG 4.314.219-4-SSP-PR.
CPF nº 502.219.909-25

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2016 11:51 SOB Nº 20163118612.
PROTOCOLO: 163118612 DE 10/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11600720909. NIRE: 41600460511.
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Maria Paula Fratti-Tabeliã
Fone/Fax:(45)3224-5420

Selo 5faRc.9jEJE.tzTHq-12Wh-W.10z5
Valide esse selo em http://funarpen.com.br
RECONHEÇO e dou fé a firma de ANDREY DE JESUS ZORNITTA; pela forma VERDADEIRA. Cascavel-PR, 07/06/2016 - 10:19:46h.

Em testemunho da verdade

Mariana Carla Miranda
Escrevente
(68437E)

2º Ofício de Registro Civil e Tabelionato de Notas - Maria Paula Fratti - Tabeliã - Fone/Fax: (45) 3224-5420 - Cascavel - PR

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI - ME

Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
41 6 0046051-1	13.553.143/0001-72	08/04/2011	01/04/2011

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distito, Município, UF, CEP)
RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528, CENTRO, CASCAVEL, PR, 85.801-011

Objeto
COMÉRCIO VAREJISTA DE FILTROS, LUBRIFICANTES, SOM, INSUFILME, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES E A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLOCAÇÃO DE ALARMES, RASTREADORES E SOM EM VEÍCULOS AUTOMOTORES.

Capital	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital: R$ 90.000,00 (NOVENTA MIL REAIS) Capital Integralizado: R$ 90.000,00 (NOVENTA MIL REAIS)	Microempresa	Indeterminado

Titular Nome/CPF	Administrador	Início do Mandato	Término do Mandato
ANDREY DE JESUS ZORNITTA 050.481.609-83	Sim	17/03/2011	XXXXXXXXXX

Último Arquivamento	Situação
Data: 13/06/2016 Número: 20163118663 Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	REGISTRO ATIVO
Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	Status: XXXXXXXXXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 17 de maio de 2019

19/310022-3
*19310022

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETARIO GERAL

Para verificar a autenticidade acesse www.juntacomercial.pr.gov.br
e informe o número 193100223 na Consulta de Autenticidade
Consulta disponível por 30 dias

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
13.553.143/0001-72 MATRIZ		08/04/2011

NOME EMPRESARIAL
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes
45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R RIO GRANDE DO SUL	2528	

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
85.801-011	CENTRO	CASCAVEL	PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
rosi@escritorioiguacu.com.br	(45) 3333-5444 / (45) 3333-5422

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	08/04/2011

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **25/05/2019** às **10:31:54** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

IMPRIMIR VOLTAR

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 13553143/0001-72
Razão Social: A J ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
Endereço: R RIO GRANDE DO SUL 2528 / CENTRO / CASCAVEL / PR / 85801-011

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 12/05/2019 a 10/06/2019

Certificação Número: 2019051202375398397955

Informação obtida em 23/05/2019, às 09:14:43.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI
CNPJ: 13.553.143/0001-72

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:41:20 do dia 13/05/2019 <hora e data de Brasília>.
Válida até 09/11/2019.
Código de controle da certidão: **D366.A700.7824.6532**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Coordenação da Receita do Estado

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 019618458-92

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **13.553.143/0001-72**
Nome: **A J ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI ME**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 14/07/2019 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (16/03/2019 09:13:21)

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nº 47872/2019

A presente Certidão é VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS a contar da data de emissão da mesma.

[CONTRIBUINTE]

Código:	**1545825**	
Nome/Razão:	**A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI**	
CNPJ/CPF:	**13.553.143/0001-72**	
Endereço:	**RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528**	
Complemento:		
Bairro:	**CENTRO**	**CEP:** 85.801-011
Cidade:	**Cascavel - PR**	

[REQUERENTE]

Código:	1545825
Nome/Razão:	A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI
CNPJ/CPF:	13.553.143/0001-72

[FINALIDADE]

Licitação

[INFORMAÇÕES ADICIONAIS]

Certificamos que até a presente data não existem débitos tributários

Esta certidão compreende os Tributos Municipais (Imposto sobre Serviço - ISSQN, Alvará), Imobiliários (Imposto Predial Territorial Urbano - IPTU, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Inter Vivos - ITBI e Contribuição de Melhorias), Taxas de Serviços e outros débitos municipais.

Com a localização acima descrita, fica ressalvado o direito da fazenda Pública Municipal de cobrar débitos posteriormente constativos, mesmo referente ao período nesta certidão compreendido.

Cascavel, 13 de maio de 2019.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Prefeitura:
https://cascavel.atende.net/#!/tipo/servico/valor/31/padrao/1/load/0
Código de Autenticidade: WGT211202-000-ZEKEMY-295440691

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR, PARTIDOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO E AVALIADOR JUDICIAL
COMARCA DE CASCAVEL - ESTADO DO PARANÁ

RODRIGO TIMÓTHEO TABORDA
DISTRIBUIDOR PÚBLICO

AVENIDA TANCREDO NEVES, 2320 - EDIFÍCIO DO FÓRUM - CEP 85805-036
FONE: (45) 3326-4479 - CNPJ: 00.322.048/0001-16

CERTIDÃO NEGATIVA JUDICIAL ESPECÍFICA

Rodrigo Timótheo Taborda, Titular do Ofício do Distribuidor, Contador, Partidor, Depositário e Avaliador Judicial da Comarca de Cascavel, Estado do Paraná, na forma da lei, etc...

CERTIFICA, atendendo a pedido verbal de parte interessada, que revendo nesse Cartório do Distribuidor Público da Comarca de Cascavel, Estado do Paraná, os registros e demais elementos componentes do arquivo, referente ao FORO JUDICIAL, neles verificou a INEXISTÊNCIA, específica de:

FALÊNCIAS OU CONCORDATAS; RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL E RECUPERAÇÃO JUDICIAL (LEI 11.101/2005), de responsabilidade de:

A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ: 13.553.143/0001-72

Dado e passado nesta cidade e comarca de CASCAVEL, Estado do PARANÁ, ao(s) 29 dia(s) do mês de março do ano de 2019. Buscas procedidas no(s) ultimo(s) vinte ano(s).

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

Bel. Rodrigo Timótheo Taborda
Oficial Titular

Cristiane Recktenwald
Empregada Juramentada
Portaria nº67/2009

ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE CASCAVEL - PR
Bel. Rodrigo Timótheo Taborda
OFICIAL TITULAR
Distribuidor, Contador, Partidor,
Avaliador, Depositário Público

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabete Versori - Tabeliã Designada
Av. Brasil, 8065 - Centro Cascavel-PR-Fone/Fax (45) 3224-5420
Autentiquei a presente cópia, conforme o original a mim apresentado, em seu ANVERSO do que dou fé.

25 MAIO 2019

Elizabete Versori - Tabeliã Designada - Escrevente
Ruth Hilário Silva - Escrevente
Josiele Raquel Bach - Escrevente

SELO FUNARPEN

Patrícia Watkovski do Nascimento
Escrevente

Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
FCB83064

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabete Versori
Tabeliã - Designada
Fone/Fax (45) 3224-5420
Avenida Brasil, 8065 - Centro
CEP 85801-002 - Cascavel - PR

0 000000 007690

EMOLUMENTOS DESTA CERTIDÃO: R$ 32,73
A presente Certidão somente terá validade com o Carimbo Oficial do Cartório Distribuidor.

CRISTIANE

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI
(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 13.553.143/0001-72
Certidão nº: 172650075/2019
Expedição: 18/05/2019, às 08:30:08
Validade: 13/11/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **13.553.143/0001-72, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ – 13.553.143/0001-72/ IE9055607785
Endereço: Rua Rio Grande do Sul, 2528
Cascavel - Paraná
CEP – 85801-011
Telefone (45) 2101-8770
E-mail: compras@cascafil.com.br

ANEXO - III
Declaração Unificada

Á pregoeira e equipe de apoio
Prefeitura Municipal de Capanema, Estado do Paraná
PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Pelo presente instrumento, a empresa A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME, inscrita no CNPJ. Nº. 13.553.143/0001-72, com sede na Rua Rio Grande do Sul, 2528, Centro, Cascavel - Paraná, através de seu representante legal infra-assinado, que:

Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).

Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o responsável legal da empresa é o Sr Andrey de Jesus Zornitta, portador do RG sob nº. 86333791 e CPF nº 050481609-83, cuja função/cargo é diretor, responsável pela assinatura do Contrato.

Declaramos para os devidos fins que NENHUM sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.

Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).

Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail: compras@cascafil.com.br
Telefone: (45) 2101-8770

Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

Nomeamos e constituímos o senhor Andrey de Jesus Zornitta, portador do CPF/MF sob n.º. 050481609-83, para ser o responsável para acompanhar a execução da Contrato, referente ao Pregão Presencial n.º 47/2019 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

Cascavel, 25 de Maio de 2019

13.553.143/0001-72
A. J. ZORNITTA
COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI - ME
RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528
CENTRO - CEP 85801-011
CASCAVEL - PARANÁ

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
CNPJ – 13.553.143/0001-72 / IE9055607785
Andrey de Jesus Zornitta
CPF: 050.481.609-83
RG: 86333791

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 8 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 76200812171350270435-1; Data: 08/12/2017 13:53:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGC78142-FP1S; Valor Total do Ato: R$ 4,12
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Mercedes-Benz

Mercedes-Benz
do Brasil Ltda.
Uma Empresa Daimler

À
Texsa do Brasil Ltda
Av. Florisvaldo R. Tampelini, 1470
Umuarama - PR
A/C: Sr(a). Djalma Palin Junior
Fax.: (44) 3621-1550

Relatório nº: OCQ.15.350166
Data do relatório: 7.12.15
Nº identificação:
Nº desenho: MB 228.3
Status / data:
Nº modificação:
Distribuição:

Plantas usuárias:

Elaborado por: Charles C Conconi
e-mail: charles.conconi@daimler.com
Fone : (11) 4173-8238
Fax : (11) 4173-8600

RELATÓRIO DE EXAME DE PRIMEIRA AMOSTRA - EMPB

Código da peça: Denominação: **Texsa Super Turbo Plus SAE 15W40**

1. Avaliação da amostra

1.1. Material:	**Conforme análise atende a especificação**
1.2. Dimensional:	**Não aplicável**
1.3. Montagem:	**Não apliável**
1.4. Funcionabilidade:	**Atende aos testes funcionais**

2. Conclusão geral

Aprovação para aplicação: **Sim** Validade da aprovação: **07/12/2025**
Necessário nova amostra: **Não**
Necessário retrabalho: **Não**
Aprovado com restrição: **Não aplicável**

3. Observações :

Dados complementares: **Esta amostra atende a MB 228.3 e corresponde ao EMPB 12532/15. Validade da aprovação conforme NBR 14725 GHS-09/2012. Produto para IS.**

Qualquer modificação em relação a amostra, quando da sua aprovação, deverá ser comunicada à MBBras e sua aplicação dependerá de nova homologação, através do EMPB.
A MBBras reserva-se o direito de reavaliar o produto quando achar conveniente, ficando patente que, diante de qualquer divergência constatada em relação a amostra aprovada, fica facultada a suspensão temporária ou definitiva da aprovação do produto.

Marco A. Raposo
Materiais Não Metálicos e Processos MBBras - OCQ2
(Original assinado em poder do OCQ2)
14/12/15

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
Av. Alfred Jurzykowski, 562
São Bernardo do Campo - SP - Brasil
09680-900
Fone: +55 11 4173-6611
Fax: +55 11 4173-7667

Mercedes-Benz - Marca registrada da Daimler, Stuttgart, Alemanha

000888

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **TEXSA DO BRASIL LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **TEXSA DO BRASIL LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/07/2018 18:05:42 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **TEXSA DO BRASIL LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração.*

Código de Consulta desta Declaração: 865396

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **11/12/2018 09:20:28 (hora local).**

[1]**Código de Autenticação Digital:** 76200812171350270435-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bbd24b62c71334d7a655669ee059cc30957ab223cc4c693b02c2e26befdf2532edf27d2e23bf500eb010b2bc1a59b56d1ef270665fd47102849283bd3695b2156

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português / Inglês
Jucepar Matrícula Nº 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Aprovação **Tradução Nº:** TJP AM 0607/19 **Livro:** 1 **Arquivo:** 2019
Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

VOLVO

Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

Aprovação do STD 417-0002

Dados fornecidos pela empresa solicitante

Nome da empresa:*	INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
Nome do produto:*	MULTIMAX ST 15W40
Código do óleo:	IM1508098-A
Grau de viscosidade:	15W-40

Aprovação Volvo VDS-3	Sim
Aprovação Mack EO-N	Sim
Aprovação Renault VI RLD-2	Sim

Data de aprovação: 13 de setembro de 2018 No. Aprovação: 417-0002-18-1783

Validade: A aprovação expira em dois anos após a data de aprovação.
Para prorrogação da aprovação, um formulário de aprovação completo e atualizado deve ser enviado mais ou menos dois meses antes da data de expiração.

Assinado: Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

[assinatura]
Bengt Otterholm
Coordenador de Lubrificantes

Aviso de Isenção: Esta aprovação está baseada somente na informação enviada pelo solicitante e nenhum outro controle de qualidade é feito pela Volvo. Sendo assim, a Volvo não se responsabiliza em garantir que a qualidade deste produto seja mantida constantemente. Esta responsabilidade é única e exclusiva da Empresa (ver acima).

---------- Fim do Documento ----------

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

ALESSANDRA MENINI TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE JURAMENTADA JUCEPAR Nº TR. 12/166-T

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 19 de Fevereiro de 2019.

Mercedes-Benz

Informação de Serviço

Gr.: 00 - Nº: 07/09
Gr.: 00 - Nº: 11/08
Data: **Outubro/11** Distribuição: II Substitui: Gr.: 00 - Nº: 04/07 Gr.: 00 Nr.: 12/11

AOS CONCESSIONÁRIOS,
POSTOS DE SERVIÇO AUTORIZADOS,
FROTISTAS E INTERESSADOS.

Circulação: O+V+P+PS

Lubrificantes - Veículos Comerciais e Utilitários (SPRINTER e MB 180)

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes, óleos anticorrosivos/ aditivos anticongelantes-anticorrosivos, fluidos para freio e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos de marca Mercedes-Benz. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos das respectivas normas exigidas pela Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

ANEXO I - Óleos lubrificantes para motores

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Cancelado		Jul/09
02	Cancelado		Jul/09
03	Cancelado		Jul/09
03.1	Motores Diesel - Óleos multiviscosos Classe MB 228.3 OBSERVAÇÃO: Os óleos para motores conforme classe MB 228.3 DEVEM ser aplicados em Motores GONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5)	OM 014 A, OM 014 LA OM 364, OM 364 A, OM 364 LA OM 366, OM 366 A, OM 366 LA OM 449, OM 449 A, OM 449 LA OM 447, OM 447 A, OM 447 LA; OM 457 LA OM 501 LA OM 611 LA, OM 612 LA OM 616 OM 904 LA, OM 924 LA OM 906 LA, OM 926 LA	Ago/11
03.2	Cancelado		Fev/08
03.3	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 229.3 e Classe MB 229.5	OM 611 LA, OM 612 LA Euro 3 / Proconve P 5	Ago/11
03.4	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 228.51 e Classe MB 229.51	OM 651 com filtro DPF Euro 5 /Proconve P 7	Nov/11
04	Motores movidos a gás natural (Metano) - Classe MB 226.9	M 366 G M 366 LAG M 447 LAG	Ago/11
05	Cancelado		Fev/08

MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA.

DIREITOS RESERVADOS. REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

ANEXO II - Óleos lubrificantes para transmissão

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de mudanças MB - Classe MB 236.2	G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60, G3/61	Ago/11
01.1	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.10	G28, G32, G33	Ago/11
01.2	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.1	G28, G32	Ago/11
02	Caixas de mudanças MB/EATON e suporte central de susp. tras. Classe MB 235.1 e MB 235.5	G2/55 (sincronização externa) S1/014 (MB 180) G28 (Sprinter, exceto modelos Van) G32 (Sprinter, exceto modelos Van) G131-9 GO 190-6 GO 210-6 G210-16 ; G211-6 G221-9 G240-16 (exceto veículos 6x4) FS 6109A, FS 6209A, FS B209A	Ago/11
02.1	Caixas de mudanças ZF	S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
02.2	Caixas de mudanças EATON	FS 6206, FS 5106 e FSO-4205A	Ago/11
02.3	Caixas de mudanças ALLISON e VOITH	AT 545, MT 643, MTB 643, MT 643R Transmissões automáticas VOIHT	Ago/11
02.4	Transmissões automáticas ZF	ZF ECOMAT	Ago/11
02.5	Caixas de mudanças MB	G 56, G 60-6 e G 85-6	Ago/11
02.6	Transmissões Automáticas Eletrônicas	Allison	Ago/11
02.7	Caixas de Mudanças EATON	FSO4405A e FSO4405C	Ago/11
02.8	Caixas de mudanças - Classe MB 235.11	G240-16 aplicado em veículos 6x4	Ago/11
02.9	Caixas de mudanças ZF	Exceto S5-680, S5 820; S6-680, S6-820	Ago/11
03	Caixas de transferência, exceto VG 500 e 550, e eixos motrizes (diferenciais) - Classe MB 235.0 e MB235.6	Eixo motrizes Mercedes-Benz Eixos motrizes Meritor (Rockwell)	Ago/11
03.1	Caixas de transferência VG 500 e 550 - Classe MB 235.1	Caixas de transferência VG 500 e 550	Ago/11
03.2	Eixos motrizes Albarus, de Deslizamento Controlado - Trac-Lok	Albarus M46 standard - Track-Lok	Jul/09
03.3	Eixos motrizes Albarus Standard	Albarus M46 standard	Ago/11
03.4	Eixos motrizes (diferenciais) - Classe 235.20	Eixos motrizes Mercedes-Benz	Ago/11
04	Retarder Voith	VR173; VR115E; VR115HV; VR120-3	Ago/11

ANEXO III - Óleos lubrificantes para caixas de direção

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de direção mecânicas - Classe MB 235.0 e MB 235.6	Caixa de direção mecânicas MB	Ago/11
02	Caixas de direção hidráulicas - Classe MB 236.2	ZF; TRW; MB LZ S2	Ago/11
02.1	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LZ S2 (veículos SPRINTER) - Classe MB 236.3/6/7	Ago/11
02.2	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LS2 BK E LS6 BK - Classe MB 236.3	Jul/09
03	Caixas de direção hidráulicas MB (caminhões importados)	Caminhões importados	Ago/11

ANEXO IV - Aditivos anticongelantes-anticorrosivos/Óleos anticorrosivos

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Sistema de arrefecimento do motor: Classe MB 325.0; MB 325.3 e MB 326.3	Classe MB 325.0 - Todos os motores. Classe MB 325.3 e MB 326.3 - Não podem ser utilizados nos motores série 600 e 014.	Ago/11
02	Para a conservação de motores inativos e amaciamento (1º abastecimento) de motores novos ou recondicionados	Todos motores	Jul/09

ANEXO V - Fluido para freio e acionamento hidráulico da embreagem

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4	Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
02	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5) - Classe MB 331.0	MB 180, SPRINTER, Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
03	Fluidos para acionamento hidráulico da embreagem - Classe MB 345.0		Jul/09

ANEXO VI - Óleos especiais

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão	Veículos com suspensão pneumática.	Ago/11
	Abastecimento do sistema hidráulico de basculamento da cabina	Sistema hidráulico de basculamento da cabina	

ANEXO VII - Graxas

Página	Referência	Aplicação	Date
01	Para chassi, bombas d'água, juntas universais e deslizantes (exceto cubos de roda) - Classe MB 267	Todos os veículos	Ago/11
01.1	Para chassi, bombas d'água, cubos de roda, juntas universais e deslizantes	Todos os veículos	Ago/11
02	Para feixe de molas	Todos os veículos com suspensão mecânica de mola trapezoidal	Ago/11
	Para o sistema de trabulação caixas de mudanças	Eaton FS-6209 e FS-8209 Caminhões 2423K/B E 1728.	Ago/11
	Para articulação Hubner	Harticulação Hübner HNGK 19.	Ago/11
03	Para o mecanismo do eixo da borboleta do freio motor	Eixo da borboleta do freio motor.	Fev/08
04	Para articulações das sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Ago/11
05	Para a luva do rolamento da embreagem - Classe MB 266.2	Luva do rolamento da embreagem	Ago/11
06	Graxas fluidas para sistemas de lubrificação centralizada	Lubrificação centralizada	Jul/09

Considerando as freqüentes alterações/complementações a que a presente I.S. está sujeita, solicitamos mantê-la sempre devidamente atualizada. Esta I.S. deve ser utilizada apenas como instrumento de divulgação técnica.

Mercedes-Benz do Brasil - Divisão Pós-Venda

G. Heinz Luciano Jorge G. F. Ferber

(original assinado em poder do VPS)

Generalidades

- Óleos lubrificantes para motores

Os óleos multiviscosos Classe 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03, deverão ser aplicados em:

- motores da série 300 dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
- todos os motores da série 400, 450 e 900.
- motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

OBSERVAÇÃO: Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) não devem ser abastecidos com óleos lubrificantes - Classe MB 228.1
Os óleos multiviscosos Classe MB 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03 e óleos multiviscosos classe MB 229.3 e 229.5 Anexo I pág. 03.3 deverão ser aplicados em:

- motor da série 600 (OM 611 LA veículos SPRINTER e OM 612 LA (ACCELO).

Obs.:

- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3

- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 600 (Sprinter e Accelo).

- A nova Sprinter com o motor OM651 com DPF (filtro de particula) deve ser abastecido exclusivamente com óleos lubrificantes classe MB 228.51 ou 229.51.

- Os veículos conforme CONAMA P-7 (euro 5, com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

Para o amaciamento de motores novos ou recondicionados, utilizar óleos anticorrosivos SAE 15W40 (DBL 6674.11), conforme indicado no Anexo IV, pág. 02 (utilizados também para a conservação de motores inativos).

Quanto aos períodos recomendados para a troca de óleo e a substituição do elemento filtrante, observar indicações constantes do Manual de Manutenção específico do veículo.

- Aditivos anticongelantes-anticorrosivos e óleos anticorrosivos para a conservação de motores inativos.
- a) Para o sistema de arrefecimento do motor (anexo IV, pág. 01)
- a.1) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos (DBL 7700.20)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450, 600, 900 e 014 (veículos SPRINTER), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Esses produtos, com propriedades anticongelantes/anticorrosivas deverão ser misturados em água limpa e potável, na proporção de **50%** em volume.

Obs.: No caso da aplicação desses aditivos, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

- a.2) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos de período estendido de troca (DBL 7700.30)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450 e 900 **(exceto os motores da série 600 e 014)**, independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Obs.:

- Quanto à diluição, vide notas constantes do rodapé do "Anexo IV, Pág. 01".
- No caso da aplicação desse produto, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 05 anos.

- Não recomendamos utilizar como reposição sobre os fluidos convencionais por nós homologados (item a.1). No caso de enchimento do sistema, proceder à limpeza do mesmo.
O proprietário deverá consultar sempre o **"Manual do Veículo"** quando da escolha dos óleos lubrificantes, fluidos e produtos para limpeza e conservação, a serem aplicados em veículos da marca Mercedes-Benz.

Ago/11

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 01 (Óleos monoviscosos - Classe 227.0), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 02 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 227.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 228.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.30 e API CI-4 Plus

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Brutus EGR Semisintético SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Enduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Tection Global 15W40	Castrol do Brasil Ltda.
Castrol Elixion 0W30	Castrol do Brasil Ltda
Elf Performance Trophy DX 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Brutus 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Lubrax Avante SAE 10W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1 SAE 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Super 1400 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX ESP 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Tekma Mega X SAE 15W40	Motul Brasil.
Motul Tekma Ultima SAE 10W40	Motul Brasil.
Promax Diesel Premium 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Repsol Super Turbo SHPD 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida Plus SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Shell Rimula R6 M 10W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula R3 X 15W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula R4 15W40	Shell Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7400 10W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7200 15W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Super Turbo Sint. 15W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- a serem utilizados em:
  - **motores da série 300, dotados de pós-resfriador de ar** (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
  - todos motores da série 400, 450 e 900;
  - **motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).**

Obs.: para os motores acima, prescritos para longo intervalo de troca, conforme Manual de Manutenção.

- **motor OM 611 LA (veículos SPRINTER); motor OM 612 LA (Accelo) e OM 616.**
- **os óleos da classe MB 228.3 não devem ser misturados com os óleos das classes MB 229.3 e 229.5, também liberados, opcionalmente, para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e motor OM 612 LA (Accelo).**
- **Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3**
- **Os veículos conforme CONAMA P-7 (Euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.**

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03.2 (Óleos monoviscosos - Classe 229.1), não mais recomendados para utilização nos motores da série 600.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.3 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Formula SLX SAE 0W30	Castrol Brasil Ltda.
Elaion Full Performance SM 5W-40	YPF Brasil LTDA.
Elf Excellium LDX 5W40	Total lubrificantes do Brasil Ltda.
F1 Master sintético 5W30	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Super 3000 X1 5W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul 8100 X-Cess SAE 5W40	Motul Brasil.
Pentospeed 0W30 VS*	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Shell Helix Ultra SAF 5W40	Shell Brasil Ltda.
6100 Synergie + 10W40	Motul Brasil
Lubrax Supera SAE 5W40	Petrobras Distribuidora S.A.
Selenia Perform V 5W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.5 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Fuchs Titan Supersyn SL MB	Fuchs do Brasil S.A.
Motul 8100 X-MAX 5W30	Motul Brasil

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.
- (*) liberados opcionalmente para aplicação no motor **OM 611 LA (veículos SPRINTER)** e **OM 612 LA (ACCELO)**
- **os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e OM 612 LA (ACCELO).**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ursa Ultra X 10W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ipiranga Brutus XP 10W40	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Elixion HD 5W-30	Castrol do Brasil Ltda.
Titan Cargo Maxx 10W-40	Fuchs do Brasil S.A.
Titan Cargo Maxx 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6615.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 ESP Formula 5W-30	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Havoline Ultra V 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Pentosynth HC 5W-40	Pentosin do Brasil Ltda.
Titan GT1 Pro C-3 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Flex 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Gas 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES MOVIDOS A GÁS NATURAL (METANO) - CLASSE MB 226.9

A -ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 04 (A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)), cancelado.

Este tópico foi mantido apenas para manter a compatibilidade com os Manuais que o utilizam como referência.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.90, classe de viscosidade SAE 15W40 (**).

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Elf Nateria AL 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Pegasus 1	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsid. Exxon Mobil)
Rimula NX SAE 15W40	Shell Brasil Ltda.

NOTAS:

- **(*) aplicados em motores aspirados da série 300.**
- **(**) aplicados am motores M 366 G, M 366 LAG; M 447 hG.**

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 05 (Motores Otto Movidos a Álcool Hidratado), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

Fev/08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF 1A	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 20D	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados nas caixas de mudanças **G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60 e G3/61**, com sincronização interna.
- não aplicados na caixa de mudanças **G3/55-6**, de seis marchas e com sincronização externa.

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 ; G32 E G33 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEO CLASSE MB 235.10

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6635.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Gear Oil MB 317	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

NOTAS:

- necessariamente aplicado:

- nos modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- em todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.
- nos veículos 715 (Accelo) - Caixa de mudança G33
  - aplicação recomendável para os demais veículos Sprinter, principalmente os **modelos 411D e 412D, aplicados em serviço severo** (lotação ou transporte de carga).
  - **o óleo acima indicado não deve ser misturado com os óleos classe MB 235.1 (Anexo II, pág. 01.2), pois prejudicará o desempenho e a vida útil do mesmo. Neste caso, drenar completamente a caixa de mudanças e reabastecê-la com óleo novo.**

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 E G32 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme OBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntrans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 80W	Petrobrás Distribuidora S.A
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- aplicação válida para os veículos Sprinter, **excetuando-se:**

- os modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB/EATON E SUPORTE CENTRAL DA SUSPENSÃO TRASEIRA - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E 235.5 API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade **SAE 80, 80W, 80W/85W**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntrans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipirgerol EP 80	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- Caixas de mudanças MB G 1/014 (Veículos MB 180)
- Caixas de mudanças MB G 28-5/5,05 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G32-5 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G3/55-6 (de seis marchas e com sincronização externa)
- Caixas de mudanças MB, tipo GO 131-9, GO 190, G210, GO210-6, G211-6, G221-9, G240-16 **exceto** em veículos 6x4.
- Caixa de mudanças EATON FS 6109A, FS 6209A; FS 8209A.

gp0892

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF S5-680, S5-820; S6-680, S6-820 - LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF, classe de lubrificante 02H e grau de viscosidade SAE 30/40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultragear SAE40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Titan Universal HD SAE30 ZF	Fuchs do Brasil S.A.
Total Rubia ZS 30	Total Lubrificantes do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40 (*)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA:

- obrigatoriamente aplicados nas caixas de mudanças **S5-680, S5-820 e S6-680/820.**
- (*) não pode ser utilizado nos grupos de produtos Transmatic / TC Tronic.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON - ÓLEOS MONOVISCOSOS, SAE 40 E 50, CLASSE API CF (MÍNIMO)

APLICAÇÃO: vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação EATON

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
HD Diesel 40	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil Delvac 1240	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil S.A.
Ultramo Turbo	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ultramo Turbo SAE 50	Ipiranga Produtos de Petróleo
Urania Plus 40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- alertamos aos senhores Usuários que, apesar do cancelamento do Anexo I, pág. 01 (Óleos Monoviscosos - Classe 227.0), os óleos por nós acima indicados, para utilização nas caixas de mudanças EATON, devem atender no mínimo aos requisitos API CF.
- Caixas de mudanças **EATON, tipos FS 6206, FS 5106 e FS04205A.**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ALLISON - ÓLEOS TIPO DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF O/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA: Não aplicar os produtos acima nas transmissões automáticas **eletrônicas Allison**

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS VOITH - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Voith

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF LT /1141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela GI/A	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ZF ECOMAT HP 500 - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil S.A.
Isamatic V	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Total Fluide ATX	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Tutela GI/A Plus	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda

0000093

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB, TIPOS G 56, G 60-6 E G 85-6, ÓLEOS CLASSE MB 235.12

ESPECIFICAÇÃO: Óleo monoviscoso SAE 40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultramo turbo SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1340	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil Ltda.
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ELETRÔNICAS ALLISON

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON FSO4405A E FSO4405C

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendações Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Infilrex E	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Isafluido 561	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Spirax MA 80W90	Shell Brasil Ltda
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela Truck Gearlite	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- Aplicados em veículos **915 C/37; 710; LO 812 e LO 814**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - G240-16 - CLASSE MB 235.11

APLICAÇÃO: EM VEICULOS 6X4

ESPECIFICAÇÃO: Classe de viscosidade SAE 75W90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Titan Cytrac MB Synth 75W90	Fuchs do Brasil Ltda.
Mobiltrans MBT 75W 90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Total transmisión XI 75W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.

000894

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF - CONFORME LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02A, SAE 80W, 80W-85, 80W-90

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Classe de lubrificantes 02A e grau de viscosidade SAE 80W/80W-85/80W/90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Dynadrive B0W90 (**)	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM-4 SAE 80W	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- (*) Pertence a classe de lubrificantes 02B.
- Caixas de mudanças ZF mecânicas, **exceto** nas caixas S5-680 e S6-680/820.
- Caixas de mudanças ZF AK6-80 e AK6-90, sem GV, também poderão ser abastecidas com óleos lubrificantes (API-GL5), recomendados para caixas de transferência e eixos motrizes.
- (**) Pode ser utilizado apenas na caixa de mudanças ZF S6 1550 e pertence a classe de lubrificantes 02B.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA (EXCETO VG 500 E 550) E EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS), INCLUSIVE EIXOS MERITOR (RDCKWELL) - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.0D, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX90	Castrol Brasil Ltda.
Elf Tranself Type B 90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda.
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA

NOTA:

- aplicados também no **eixo traseiro HL 0, instalado nos veículos SPRINTER.**

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA VG 500 E 55D - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS: Também válido para o **suporte central da suspensão traseira (suspensão em Tandem).**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) DANA M46, DE DESLIZAMENTO CONTROLADO - TRAC-LOK

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Multigear LS SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Os eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado (Veículos SPRINTER) devem ser abastecidos unicamente com este produto.

Jul/09

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) ALBARUS M46 STANDARD

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 85W-140	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W140	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 85W140	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube HD 85W140	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Produtos recomendados somente para eixos motrizes Albarus M46 Standard. Não utilizar estes produtos nos eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado **TRAC-LOK**

Ago/11

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) MERCEDES-BENZ - ÓLEOS CLASSE MB 235.20 E API GL5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.20 - classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 80W-90 B	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobilube HD-A Plus 80W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear Lub EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX Plus 80W90	Shell Brasil Ltda.
Total Transmission XPM 80W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Tutela Truck W90/0C	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Ago/11

RERTARDER VOITH

APLICAÇÃO: RETARDER VOITH VR 123 ; VR 115 E ; VR 115 HV ; VR 120-3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendações VOITH - Classificação API CC/SF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Eduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Elf Excellium LDX 5W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Delvac 1 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO MECÂNICAS - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX 90	Castrol Brasil Ltda.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

006396

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS ZF E TRW - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXD A, CLASSE MB 236.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados em todas as caixas de direção hidráulicas, **exceto** nas caixas MB dos caminhões importados.
- também aplicados na caixa de direção hidráulica MB **LZ S2, dos veículos SPRINTER.**

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LZ S2 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 236.3/6/7

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60/70/80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol TQ-D	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃD HIDRÁULICAS MB LS2 BK E MB LS6 BK - ÓLEO CLASSE MB 236.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB (CAMINHÕES IMPORTADOS) - ÓLEOS TIPO DEXRON II OU DEXRON III

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF D III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Ago/11

ÓLEOS ANTICORROSIVOS

PARA A CONSERVAÇÃD DE MOTORES INATIVOS E AMACIAMENTO (1ª ABASTECIMENTO) DE MOTORES NOVDS OU RECDNDICIDNADOS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6674.11, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell HD 1054 15W40	Shell Brasil Ltda.

Jul/09

00397

ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS PARA O SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.20 - **Para uso em todos os motores**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
EuroPeak Antifreeze & Coolant	Peak do Brasil Ltda. (Subsid. Old World)
Fluido para Radiador Tutela	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Genantin Super	Fuchs do Brasil S.A.
Glysantin G 48 - 93M(*)	Basf Brasileira S.A.
Lubrax Fluido para Radiadores	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil GS 333 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil GS 333 Plus	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Pentosin Long-Time Antifreeze Super	Pentosin do Brasil Ltda.
Bardahl Rad Cool M	Promax Prod. Max. S/A Ind e Com
Tirreno Fluid Cool G48-93M	Tirreno Ind e Com Prod. Quimicos Ltda

B - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 325.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30 - **Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Motul Inugel Optimal Ultra (***)	Motul Brasil
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant (****)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Glacelf Auto Supra (***)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Castrol Antifreeze SF (***)	Castrol do Brasil Ltda

C - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 326.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30. Diluído em 50/50% em volume - **Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014**

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant 50/50 (**)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- (*) somente disponível para Concessionários e Frotistas.
- (**) este produto apresenta coloração alaranjada e está pronto para aplicação (já diluído), sendo disponível em frascos de 3 litros e tambores de 200 litros.

(***) produto concentrado, que deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja 50/50% em volume.

(****) este produto é concentrado e apresenta coloração alaranjada. Deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja, 50/50% em volume.

Atenção!

Estes produtos (classe MB 325.3 e 326.3) não podem ser utilizados como reposição (misturados) sobre os produtos da classe MB 325.0

Ago/11

FLUIDOS PARA FREID E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Lubrax Fluido para Freios Especiais	Petrobrás Distribuidora S.A.
Fluido para Freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Fluido para Freios Tirreno HD 1000SMBB	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quím. Ltda.
Fluido para Freio Shell	Shell Brasil Ltda.
Fluido Super Premium	Ipiranga Produtos de Petróleo
Fluido para Freio ODT 4 Wurth	Wurth do Brasil Peças e fixação Ltda
Genantin Super	Clariant S.A. Brasil
Mobil Brake Fluid DOT 4	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Tutela Top 4/S	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
UltraFluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- Estes produtos não devem ser aplicados no sistema de freio hidráulico e acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER

Ago/11

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 331.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.40 e 50 - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Super Disc Brake Fluid	Castrol Brasil I tda.
Fluido para Freios Tirreno HD2000SMBB	Tirreno Ind. Com. de Prod. Químicos Ltda.
Fluído de freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Mobil Brake Fluid OOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul DOT 5.1 Brake Fluid	Motul Brasil.
Motul Racing Brake Fluid	Motul Brasil.
Pentosin DOT 4 Plus	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Ultrafluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

NDTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- necessariamente aplicados no sistema hidráulico de acionamento do freio e da embreagem, dos veículos MB 180 D e SPRiNTER.

Ago/ 11

FLUIDOS PARA ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 345.0

ESPECIFICAÇÃO: Classe MB 345.0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Pentosin CHF 11S	Deutche Pentosin Werk (Pentosin do Brasil Ltda).

Jul/09

ÓLEOS ESPECIAIS

ATENÇÃO!

As indicações do anexo VI - Pág. 01 (Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão - veículos 0370/371/ 40D) não são mais recomendados. Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS 1938

OENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell Morlina 10 (*)	Shell Brasil Ltda.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS ACTROS

A - **ESPECIFICAÇÃO:** Conforme OBL 6623.10 - CLASSE MB 236.2

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Oonax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 8	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Iitan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

8 - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60 - CLASSE MB 236.3

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic 8	Chevron Brasil Ltda.

Ago/11

GRAXAS

PARA CHASSI, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES (EXCETO CUBO DE RDDAS) CLASSE MB 267

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxlub GP	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Graxa LM 2	Castrol Brasil Ltda.
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrifi. Esp. Ltda e Cia.
Elf Epexa 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Graxa 62 EP MB	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 2	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax AutoLith 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Marfak MP 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax WB	Shell Brasil Ltda.
Tutela MR-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Ago/11

PARA CHASSI, CUBOS DE RODAS, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.50 e com complexo de lítio

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Total Multis Complex EP 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Gadus S1 V 160 2	Shell Brasil Ltda.
Graxa CL 2	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 1116	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax LithPlus EP 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Ronex MP	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Renolit LX/DC - 2	Fuchs do Brasil Ltda.
Starplex 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax LX 2	Shell Brasil Ltda.
Tutela MRLX-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

GRAXAS

PARA FEIXES DE MOLAS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6820.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Isagrafite B	Ipiranga Produtos de Petróleo

PARA O SISTEMA DE TRAMBULAÇÃO CAIXA DE MUDANÇAS

APLICAÇÃO: Eaton FS-6209 e FS-8209 caminhões 2423K/B E 1726

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Polylub GLY 801	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

PARA ARTICULAÇÃO HÜBNER

APLICAÇÃO: Articulação Hübner HNGK 19.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51825 - KP2N-25.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.
Mobilux EP2	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Alvania EP2	Shell Brasil Ltda.

GRAXAS

PARA O MECANISMO DO EIXO DA BORBOLETA DO FREIO MOTOR

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6879.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Optimoly Paste TA	Castrol Brasil Ltda. - Div. Industrial

GRAXAS

PARA ARTICULAÇÕES DAS SAPATAS DO FREIO, CREMALHEIRA DO VOLANTE OO MOTOR, ARTICULAÇÕES DO MECANISMO DA EMBREAGEM E ESTRIAS DA ÁRVORE PRIMÁRIA.

ESPECIFICAÇÃO: Conforme OBL 6888.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Unimoly R 24	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

GRAXAS

PARA A LUVA DO ROLAMENTO DA EMBREAGEM - CLASSIFICAÇÃO MB 266.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6811.00/20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Unimoly GLP 2	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

Ago/11

GRAXAS

GRAXAS FLUIDAS PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00 NLGI-0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
MCP Grease	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax CS	Shell Brasil Ltda.

Jul/09

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Prolongação de Aprovação **Tradução Nº**: TJP AM 0608/19 **Livro**: 1 **Arquivo**: 2019
Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada, feita pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

ZF Friedrichshafen AG ● 88038 Friedrichshafen

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

BRASIL

	Pesquisa & Desenvolvimento Corporativo
Departamento	DTRM4
De	Stella Braunschweig
Fone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Sua Ref.	
Nossa Ref.	
Data	2018-02-05

MULTIGEROL 85W140

Prezado Senhor / Senhora,

Devido a vossa confirmação de que a formulação do seu lubrificante MULTIGEROL 85W140 (Número de aprovação ZF ZF001630) não foi alterada e continuará de acordo com os dados do seu requerimento de **aprovação de 2014-03-27, nós confirmamos a aprovação para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s**

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16D**
- **TE-ML 21A**

A aprovação é embasada nos dados do seu requerimento de aprovação de 2014-03-27, prolongada em 2018-02-05. **Qualquer alteração desses dados resultará na revogação da aprovação e** na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês têm a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados. A aprovação deste óleo está sujeita aos Termos e Condições Gerais dos Serviços de Pesquisa e Desenvolvimento (em vigor desde 11/2015), da ZF Friedrichshafen AG.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação, a aprovação será prolongada por mais 12 meses. Caso **contrário, a aprovação será automaticamente revogada.** Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Presidente do Conselho de Supervisão: Dr.-Ing. Franz-Josef Paegen

Conselho Administrativo: Dr. Konstantin Sauer (CEO), Jürgen Holeksa,
Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake

Centro de Operações: Friedrichshafen ●

Registro de comércio da corte municipal de Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Alemanha
Fone +49 7541 77-0
Fax +49 7541 77-908000

---------- Fim do Documento ----------

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

ALESSANDRA MENINI
TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL JURAMENTADA
JUCEPAR MATR. 12/166-T

Alessandra Menini
RG 7.215.673-0 / CPF 053.024.659-73
Curitiba, 19 de Fevereiro de 2019.

Rua Estados Unidos, 1455, Bloco B, ap 701 – CEP 82510-050
Curitiba – Paraná – Brasil

www.alessandramenini.com.br
Consta uma chancela em cada página.

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/156-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Prolongação de Aprovação **Tradução Nº:** TJP AM 0609/19 **Arquivo:** 2019 Livro: 1
Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

ZF Friedrichshafen AG ● 88038 Friedrichshafen

Desenvolvimento & Pesquisa Corporativa

Departamento	DTRM4
De	Martin Vogel
Fone	+49 7541 77 7181
Fax	+49 7541 77 907181
E-mail	martin.vogel@zf.com
Sua Ref.	
Nossa Ref.	
Data	2018-05-02

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

BRASIL

Unimatic D-II Plus

Prezado Senhor / Senhora,

Devido a sua confirmação de que a formulação do seu lubrificante Unimatic D-II Plus (Aprovação ZF Número. **ZF000079) não mudou e continuará em conformidade com os dados do requerimento** de aprovação de 2012-03-21, nós confirmamos a aprovação para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

- **TE-ML 04D**
- **TE-ML 14A**

A aprovação é baseada nos dados do seu requerimento de aprovação de 2012-03-21, prolongada em 2018-05-02. Qualquer alteração desses dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês estão sob a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados. A aprovação deste óleo está sujeita aos Termos e Condições Gerais para Serviços de **Desenvolvimento e Pesquisa (em vigor desde 11/2015),** da ZF Friedrichshafen AG.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de **dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação,** a aprovação será prolongada por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação **será automaticamente revogada.** Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

ZF Friedrichshafen AG

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Presidente do Conselho de Supervisão: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Conselho Administrativo: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer,
Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake
Centro de Operações: Friedrichshafen
Registro de comércio da corte municipal de Ulm HRB 630206

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen
Alemanha
Fone +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 908000

---------- Fim do Documento ----------

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

ALESSANDRA MENINI
TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE JURAMENTADA
JUCEPAR MATRÍC. 12/166-T

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 19 de Fevereiro de 2019.

Rua Estados Unidos, 1455, Bloco B, ap 701 – CEP 82510-050
Curitiba – Paraná – Brasil

ITEM 01

Fls 00005

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES
Código interno de identificação:	BR0006
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos.
Nome da empresa:	Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço:	Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:	
Telefone para emergências:	0800 0244433
Fax:	-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Toxicidade Aguda Oral - Categoria 4 Toxicidade Sistêmica para Orgãos-Alvo Específicos: Exposição Repetida - Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Irritante para os olhos e vias respiratórias. Pode causar vômito, cefaléia, sonolência, visão turva, convulsões e morte se inalado ou ingerido.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	Pode ser nocivo se ingerido. PODE CAUSAR LESÕES NOS ORGÃOS APÓS EXPOSIÇÃO

PROLONGADA OU
REPETIDA (RIM, FÍGADO, SISTEMA GASTROINTESTINAL).

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.
Lave bem as mãos após o manuseio.
Não respirar a fumaça/gases/névoa/vapores/aerosóis
Evite contato com pele e olhos.
Use equipamentos de proteção individual apropriado.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura..
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicois, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Etileno glicol	90 – 95	Segredo industrial	H302
Inibidores de corrosão	<5	Segredo industrial	H315,H320, H335,H402, H312,H332, H302
Dietileno Glicol	0 - 5	111-46-6	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se inalado leve imediatamente a vítima à ambiente ao ar livre e chame a emergência médica. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se houver dificuldade para respirar, ministre

oxigênio.

Contato com a pele: A região da pele exposta deverá ser imediatamente lavada com grande quantidade de água por ao menos 15 minutos. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão: Procure um médico imediatamente. Se o paciente estiver totalmente consciente, dê dois copos com água. Não provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: ND

Notas para médico: Estima-se que a dose oral letal aos adultos é da ordem de 1.0 ml/kg. O Etileno Glicol é metabolizado por álcool dihidrogenado e vários metabólitos incluindo os gliceraldeidos, o ácido glicólico e o ácido oxálico que causam ferimento tubular renal. Os sinais e os sintomas do envenenamento por Etileno Glicol são os de acidose metabólica, depressão do SNC (Sistema Nervoso Central), e ferimento no rim.

A análise da urina pode detectar a albuminuria, a hematuria e a oxaluria. A análise clínica pode revelar diferença anódica de acidose metabólica. Os cuidados médicos atualmente recomendados em relação a pacientes envenenados com Etileno Glicol incluem a eliminação do glicol e dos metabólitos do etileno, a correção da acidose metabólica e a prevenção do ferimento do rim. É essencial ter a análise da urina imediatamente.

Deve haver uma ênfase particular no contrapeso de ácido-base e em testes de função renal. A infusão contínua de bicarbonato de sódio (5%) com monitoração freqüente com eletrólitos do contrapeso de fluido é usado para conseguir a correção da acidose e da diurese forçada.

Nos estágios avançados de intoxicação, obstrui a formação de metabólitos neurotóxicos. Uma concentração terapêutica eficaz no sangue de etanol está na escala 100-150 mg/dl, e deve ser Administrada por uma dose de carregamento rápido e ser mantida por infusão intravenosa.
Para casos severos, a hemodiálise pode ser requerida. A diálise deve ser considerada para os pacientes que estão com, acidose

severa, concentração de etileno glicol no sangue à cima de 25 md/dl, ou com comprometimento nas funções renais.

O antídoto intravenoso mais eficaz para o uso é o 4-methilpyrazole, um inibidor potente da dehidrogenase do álcool, que obstrui eficazmente a formação de metabólitos tóxicos do Etileno Glicol. Ele foi usado para diminuir as conseqüências metabólicas do envenenamento por Etileno Glicol antes do coma por acidose metabólica e a falha renal ocorreu. Uma administração geralmente recomendada é uma dose de carregamento de 15 mg/kg seguidos por 10 mg/kg a cada 12 horas para 4 doses e então por 15 mg/kg a cada 12 horas até que as concentrações do etileno glicol estejam abaixo de 20 mg/100 ml. A infusão intravenosa lenta é requerida. Desde que 4-methyplyrozole é dialisado, o aumento da dosagem pode ser necessário durante o hemodiálise. As medidas erapêuticas adicionais podem incluir a administração dos cofatores envolvidos no metabolismo do etileno glicol. A tiamina (magnésio 100) e a piridoxina (magnésio 50) devem ser dados a cada seis horas.
O edema pulmonar com hipoxemia foi descrito através do estudo de um número de pacientes envenenados com etileno glicol. O Mecanismo da produção não é elucidativo, mas fornece indícios de não ser cardiogênico na origem de diversos casos. A sustentação respiratória com ventilação mecânica pode ser requerida. Pode haver uma participação do nervo cranial nos estágios atrasados de toxicidade do etileno glicol ingerido. No detalhe, os efeitos foram relatados que envolvem o nervo cranial do sétimo, oitavo e nono, apresentando-se com paralisia facial bilateral.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo cinzas (compostos de boro), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio, além de CO2.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Máscara facial com filtros contra gases além dos EPIs básicos necessários. Em ambientes fechados, Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário completo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Caso não haja equipamentos de segurança disponível, conter o vazamento somente se for possível realizar com segurança.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar vestuário e equipamentos de proteção adequados (ver seção 8). Procure interromper o vazamento do produto na fonte. Utilize barreiras para represar o líquido com diques de terra, areia ou absorvente não inflamável.
Precauções ao meio ambiente:	- AR: Produto com baixa pressão de vapor. Não deve causar grande problema ao meio ambiente. - ÁGUA: O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna. - SOLO: O produto derramado poderá contaminar o solo e o subsolo
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Recolher com material absorvente e colocar em recipientes adequados para posterior eliminação. Lavar a área de derramamento com água.Para destinação final proceda conforme seção 13 da FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Recomendável uso de óculos de segurança, macacão 100% algodão e luva de PVC. Utilizar em local com ventilação/exaustão abaixo dos limites de exposição. Evitar contato prolongado com este material. Evitar respirar os seus vapores. Evite contato com os olhos. Utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 da FISPQ.
- Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Na embalagem original em local bem ventilado sem contatodireto com o solo, sol ou fontes de aquecimento, manter em local livre de umidade. Armazenar em local afastado de produtos alimentícios e de uso humano. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Materiais para embalagens: Polietileno

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Etileno Glicol - CAS# 107-21-1 / EC# 203-473-3

ACGIH : 100 mg/m3 teto (somente aerossol)

OSHA : 125 mg/m3 teto ou 50 ppm teto (aerossol e vapor) N/E Brasil – LT/ NR 15

Dietileno Glicol - CAS# 111-46-6
AIHA WEEL : 50 ppm TWA (aerossol e vapor); 10 mg/m3 (aerossol)

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Use ventilação de exaustão geral ou local em atendimento aos requisitos de exposição nas área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo: Luvas impermeáveis e de materiais resistentes ao produto tais como PVC ou neoprene, botas impermeáveis. Macacão 100% algodão.

- Proteção respiratória: A proteção respiratória é requerida se a concentração transportada por via aérea exceder os limites de exposição. Para qualquer concentração detectável qualquer aparelho de respiração auto-suficiente com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva ou qualquer respirador com suprimento de ar com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva combinado com um aparelho auxiliar autônomo de respiração operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva podem ser usados.

Escape: Qualquer respirador de ar purificado com máscara completa (máscara de gás) que envolve o

queixo ou com um reservatório frontal ou traseiro de vapor orgânico acoplado ou qualquer aparelho de respiração auto-suficiente do tipo fuga apropriado.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, verde
Odor e limite de odor:	suave
pH:	8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-18 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	165 °C
Ponto de fulgor:	Não Determinado
Taxa de evaporação:	< 0,01
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não Determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não DeterminadoLES:
Pressão de vapor:	<0,1 kPa
Densidade de vapor:	2,1)
Densidade relativa:	1,133
Solubilidade(s):	Solúvel em todas as proporções em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Log Kow = -1,36
Temperatura de autoignição:	Não Determinado
Temperatura de decomposição:	Não Determinado
Viscosidade:	Não Determinado
Índice de viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrem.
Condições a serem evitadas	Calor, fagulhas, chamas e fortes condições de oxidação.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e Agentes Oxidantes
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão incompleta pode gerar gás CO.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Água (CAS# 7732-18-5 / EC# 231-791-2) LD50 Oral para ratos > 90 ml/kg Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3) LD50 Oral para ratos 4000 mg/kg; LD50 Dermal para coelhos 9530 µL/kg
Corrosão/irritação à pele:	Exposição prolongada ou repetida não é suscetível a causar irritação significativa da pele. Uma única exposição prolongada não é provável resultar na absorção através da pele de quantidades prejudiciais. A exposição da pele repetidas vezes pode resultar na absorção de quantidades prejudiciais. O contato maciço com a pele danificada ou do material suficientemente quente para queimar a pele pode resultar na absorção de quantidades letais potenciais.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Pode causar irritação (provisória) ligeira. Ferimento da córnea é improvável. Os vapores ou as névoas podem causar irritação.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Em condições normais de uso, não é classificado como sensibilizante das vias respiratórias, porém, a inalação de vapores pode causar vertigem, náuseas e congestão do aparelho respiratório.
Mutagenicidade em células germinativas:	Os estudos de mutagenicidade in vitro deram negativos. Os estudos em animais de mutagenicidade também deram negativos.
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade à reprodução:	A exposição ao etileno glicol causou defeitos de nascimento em animais de laboratório somente em doses tóxicas à mãe.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não há relato de que este produto tenha algum efeito de toxicidade por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode causar danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada (rim, fígado, trato gastrointestinal).

Perigo por aspiração: Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

O material é praticamente não tóxico aos organismos aquáticos em uma base aguda (LC50 mais extremamente que 100 mg/L na maioria de espécies sensíveis). LC50 agudo para Pimephales promelas é 51000 mg/L. LC50 agudo para Lepomis macrochirus é 27549 mg/L. LC50 agudo para a Oncorhynchus mykiss é aproximadamente 18000-46000 mg/L. LC50 agudo para Poecilia reticulata é 49300 mg/L. LC50 agudo para a daphnia magna é 46300-51100 mg/L. LC50 agudo para Ceriodaphnia cladoceran é 10000-25800 mg/L. LC50 agudo para lagostas é 91430 mg/L. LC50 agudo para salmoura (artemísia) é 20000 mg/L. LC50 agudo para Leuciscus idus é maior que 10000 mg/L. LC50 agudo para Carassius auratus é maior que 5000 mg/L. A inibição EC50 de crescimento para capricornutum verde de Selenastrum da alga é 9500-13000 mg/L.

B - ANÁLISE DOS COMPONENTES - ECOTOXIDADE - TOXICIDADE AQUÁTICA:

Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3)

Teste & Espécies	Condições
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss	41,000 mg/L
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss	14 - 18 mL/L [estático]
96 Hr LC50 Lepomis macrochirus	27,540 mg/L [estático]
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss	40,761 mg/L [estático]
96 Hr LC50 Pimephales promelas	40,000 – 60,000 mg/L [estático]
96 Hr LC50 Poecilia reticulata	16,000 mg/L [estático]
96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata	6,500 – 13,000 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna	46,300 mg/L

Persistência e degradabilidade: A biodegradação sob condição aeróbica de laboratório é elevada (DBO20 ou DBO28/DTO bem mais que 40%). A demanda bioquímica de oxigênio 5-dias (DBO5) é 0.78 p/p; a demanda

bioquímica de oxigênio 10- dias (DBO10) é 1.06 p/p; a demanda bioquímica de oxigênio 20- dias (DBO20) é 1.15 p/p. A demanda teórica de oxigênio (DTO) é calculada para ser 1.29 p/p. A biodegradação pode ocorrer sob circunstâncias aeróbica e anaeróbica (na presença ou na ausência de oxigênio). A concentração inibidora (IC50) e DECO "Atividade em lama, Teste de inibição da respiração; (guideline # 209) é < 100 mg/ L". A degradação acontece no ambiente atmosférico entre dias à semanas. O produto é totalmente biodegradável (DBO 5 = 36%).

Potencial bioacumulativo:	O potencial de bioconcentração é baixo (BCF menor que 100). O coeficiente da divisão do registro octanol/ água é -1.36. A constante da lei de Henry's (h) é 6.0E-08 atm-m3 /mol.
Mobilidade no solo:	N.D.
Outros efeitos adversos:	N.D.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- Restos de produtos:	Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo industriais. Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- Embalagem usada:	A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar. Não reutilizar a embalagem. Portaria Minter 53 de 01/03/79.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*).
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITEM 02

0018

ODDOARLA	**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS**	DC-01 Revisão: 00 Data: 20/08/17 Página: 1 / 7
Elaboração:		Aprovação:

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: ARLA 32

1.2 Identificação da empresa

RAZÃO SOCIAL: Mertens E kowaleski LTDA - ME
CNPJ: 27.788.842/0001-06
INSCR. EST.: 90751835-31
ENDEREÇO: Rod. Contorno Vitorio Traiano, Nº 1970 , Lote 50 A1 Quadra – Agua Branca – Cidade: Francisco Beltrão – UF: PR – Paraná – CEP: 85.601-970.

2. INDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: O produto não é classificado como perigoso de acordo com a norma 1999/45/EC (European Communities).

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: Efeitos adversos à saúde são considerados improváveis.

Inalação: A inalação da solução produz irritação do nariz, da garganta e do trato respiratório superior. Pode desencadear espirros e tosse.

Contato com os olhos: Causa irritação com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

Contato com a pele: Tem efeito irritante produzindo coceira e vermelhidão local.

Ingestão: A ingestão do produto pode causar irritação gastrintestinal. Náuseas, vômitos, dor abdominal e diarreia podem aparecer na ingestão de maiores quantidades do produto.

Efeitos ambientais: Não é esperado que o produto apresente perigo para o meio ambiente.

Perigos específicos: Quando aquecida, a solução de ureia se decompõe em dióxido de carbono (CO_2) e amônia (NH_3). Quando queimada, emite óxidos de nitrogênio (NO_x). A solução de ureia é corrosiva. Em concentrações elevadas no sangue, a ureia aumenta o risco de glaucoma.

Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação usado:

NFPA (National Fire Protection Association)

Baixa = 0, leve = 1, moderada = 2, alta = 3, extrema = 4

Saúde: 0
Inflamabilidade:0
Reatividade: 0
Risco específico: Nenhum

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Solução Aquosa de Ureia - (NH2)2CO + H2O.

Nome químico ou comum: Solução Aquosa de Ureia - (NH2)2CO + H2O.

Sinônimo (para ureia): Carbamida, Carbonildiamida, Diamida de ácido carbônico

Nº CAS (Chemical Abstract Service): CAS: 57-13-6.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não identificado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 **Inalação:** Remova o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Encaminhe imediatamente ao hospital mais próximo.

4.2 **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada pelo produto. Lave as áreas de contato com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.

4.3 **Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Encaminhar ao médico.

4.4 **Ingestão:** Se uma grande quantidade desta substância for ingerida, encaminhar imediatamente a um médico.

4.5. Quais **ações devem ser evitadas:** Não induzir vômito. Se os vômitos ocorrerem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para prevenir a aspiração pulmonar. Nunca administrar líquidos a acidentado inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 **Meios de extinção apropriados:** A solução não apresenta risco de incêndio. Usar as medidas apropriadas para o combate do fogo da circunvizinhança.

5.2 **Meios de extinção não recomendados:** Não use jatos de água.

5.3 **Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Use roupas de proteção e equipamento autônomo de proteção respiratória ou máscara de ar mandado, se necessário.

5.4 **Perigos específicos da combustão do produto químico:** A reação da ureia com nitratos apresenta o risco de fogo e explosão. A ureia não é um combustível, mas se decompõe a temperaturas acima de 133°C formando vapores tóxicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 **Precauções**

6.1.1 **Remoção de fontes de ignição:** Manter longe de fontes de calor e ignição. A ureia apresenta risco de decomposição quando exposta ao calor ou chama.

6.1.2 **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Ver item 8, Campo "Equipamento de Proteção Individual Apropriado".

6.1.3 **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos de água. Colete o produto derramado, adsorva-o o produto remanescente com material inerte, coloque o material em recipientes apropriados para destinação final adequada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 **Prevenção da exposição do trabalhador:** Submeta todo o sistema a um controle periódico de manutenção. Mantenha equipe permanentemente treinada.

7.2 **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Não misture nem armazene o produto em contato com nitrato de amônio.

7.3 **Armazenamento:** Vide em INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

7.4 **Materiais para embalagem:**

7.4.1 **Recomendados:** Ligas de aço, materiais plásticos, recipientes de metal revestidos com plástico.

7.4.2 **Inapropriados:** Cobre, ligas contendo cobre, aço revestido de zinco e demais ligas não ferrosas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 **Parâmetros de controle específicos**

Limites de exposição ocupacional:

Para ureia: AIHA WEEL: 10 mg/m3 (8h, TWA).

Indicadores biológicos: Não encontrado.

8.2 **Equipamento de proteção individual apropriado:**

Proteção dos olhos/face: Use óculos de proteção de segurança química quando há potencial para o contato com os olhos.

Proteção respiratória: No caso do contato apenas com a solução de ureia, preferencialmente, utilizar máscaras contravapores. Em situações de emergência utilizar máscaras com alimentação de ar.

Precauções especiais: Exponha-se somente o necessário.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.
Cor: Incolor.
Odor: leve cheiro de amoníaco.
PH: próximo a 9,8 (32% em água).
Ponto de cristalização: -11,5°C, aproximadamente.
Ponto de ebulição: 132,7°C (dados de literatura).
Ponto de fulgor: Não aplicável.
Taxa de evaporação: Não aplicável.
Inflamabilidade: Não inflamável.
Limites superior/inferior de explosividade ou inflamabilidade: Não aplicável.
Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade de vapor: Não aplicável.
Densidade: 1087.0 - 1093.0 kg/m^3
Solubilidade (ureia em água): Ilimitada
Solubilidade (ureia em etanol): 72 g/1000 ml (30 ºC).
Coeficiente de partição octanol/água: Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição (ureia): 142°C.
Viscosidade: 1,4 mPa.s (solução 32%) a 25°C.
Condutividade Térmica (a 25°C): 0,570 W/m K aprox.
Calor específico (a 25°C): 3,40 kJ/kg K aprox.
Tensão Superficial: min. 65 mN/m
Outras informações:
Peso molecular: 60,06 g/mol (ureia); 18 g/mol (água); 31,5 g/mol (solução 32%).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 **Estabilidade Química**: O produto é estável sob condições normais. Na presença de calor a ureia torna-se instável, decompondo-se. Não polimeriza.

10.2 **Reatividade**: A ureia reage violentamente com perclorato de gálio. Reage com cloro para formar cloroaminas. A ureia também reage com hipoclorito de sódio, nitrato de sódio, hipoclorito de cálcio, nitrito de sódio, agentes oxidantes fortes (permanganato, nitrato, dicromato, cloreto).

10.3 **Possibilidade de reações Perigosas**: O contato da ureia com hipocloritos e perclorato de gálio pode causar uma reação violenta.

10.4 **Materiais ou substâncias incompatíveis**: A ureia pode ser ligeiramente corrosiva para o aço, alumínio, zinco e cobre.

10.5 **Produtos perigosos da decomposição**: A ureia se decompõe sob calor e pode formar produtos como: amônia, óxidos de nitrogênio, ácido cianúrico, ácido ciânico, biureto e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Toxicidade aguda - O contato com o ARLA pode causar irritação nas vias respiratórias e nos olhos.

11.2 **Efeitos locais:**

Contato com a pele – O contato prolongado e repetitivo pode causar irritações.

Contato com os olhos - Pode causar irritação com lacrimejamento e dor.

Ingestão - A ingestão em grande quantidade pode causar dano ao trato gastrintestinal e dor no abdômen.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Em caso de derramamento, o produto deverá ser recolhido. A queda do produto em córregos e rios deve ser evitada. Neste caso, comunique o fato imediatamente ao órgão de controle ambiental da região.

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.

CL50 (peixe, 96 hr): > 9.100 mg/L.
CE50 (daphnia, 24 hr): > 10.000 mg/L.

Persistência/degradabilidade: Substancialmente biodegradável no solo e água. Valores não encontrados.

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial para bioacumulação. logPow<1

Mobilidade no solo: A ureia é solúvel em água. Valores não encontrados.

Outros efeitos adversos: Dissolvida em água a ureia assume a forma de solução corrosiva.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 **Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto: Não aplicável.

Restos de produtos: Embalagens vazias podem reter resíduos do produto. Não eliminar os resíduos no esgoto. Eliminar o resíduo e a embalagem de forma segura de acordo com as normas locais.

Embalagem usada: A disposição da embalagem é de responsabilidade do comprador.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Para evitar qualquer alteração na qualidade do produto durante a armazenagem e o transporte, deverão cumprir-se as seguintes condições físicas:

14.2 Recomenda-se uma temperatura de armazenagem inferior a 30°C.

14.3 Recomenda-se uma temperatura de armazenagem superior a – 11°C para evitar a cristalização do produto, que ocorre a partir de – 11,5°C.

14.4 Proteger da luz solar para evitar o aparecimento de algas.

14.5 Utilizar contentores bem fechados para proteger tanto o contentor como produto de qualquer agente contaminante.

14.6 A armazenagem prolongada a uma temperatura superior a 30°C provocará a hidrólise, o que leva à formação de amoníaco e ao aumento da pressão, e reduzirá a vida útil do produto.

14.7 O transporte da Solução de Ureia deve ser feito em tanques isolados ou contêineres de plástico (ISO 22241-1).

14.8 **Regulamentações nacionais e internacionais:**

Terrestre: Não encontrado.
Fluvial: Não encontrado.
Marítimo: Não encontrado.
Aéreo: Não encontrado.

14.9 **Para produto classificado como perigoso para o transporte:**

Número ONU: Não regulamentada.
Nome apropriado para embarque: Não regulamentada.

14.10 **Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:**

Número de risco: Não regulamentada.

Grupo de embalagem: Não regulamentada.

14.11 **Informações especiais de embarque:**

Os cilindros devem ser transportados em posição segura, em veículo bem ventilado. Cilindros transportados em veiculo enclausurado, em compartimento não ventilado podem apresentar sérios riscos à segurança.

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 **Regulamentações**: Não regulamentada pelo Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

15.2 **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo**: Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

- NBR 14725 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.
- Portaria Nº 3.214, Do Ministério do Trabalho.
- NIOSH, OSHA, ACGIH.
- NFPA
- AUS 32 - Segundo a norma DIN 70070 - Guia para a Garantia de qualidade.

Observação: As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa, meramente orientadoras e são dados de boa-fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. O usuário do produto é responsável pelo cumprimento das leis e determinações existentes.

17. CONTROLE DAS ALTERAÇÕES

Data	Nº da revisão	Itens alterados	Descrição das principais alterações
20/08/2017	00	-	-

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	UNI FTA
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 048
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 5% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes:

Olhos: Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas .

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNI FTA	
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e vermelho
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>190°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	36,8
Viscosidade cSt à 100°C	7,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,868
Ponto de Fulgor (COC) °C	198
Ponto de fluidez	-21
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com

	materiais incompatíveis
Materias incompatíveis:	Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão oculares graves/Irritação Ocular:	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Este material não é considerado material de biodegradação imediata.

A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de

disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Interracional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

ITEM 04

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 3, para uso em sistemas de freios a disco ou tambor de veículos automotivos e tratores.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Lesão Ocular 1
Toxicidade para Orgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: Nocivo se Ingerido
Causa Séria Lesão aos Olhos
Causa Séria Irritação Ocular

Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio
Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto
Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido
Se Ingerido: Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca
Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão
Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer. Continue Enxaguando
Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista
Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico
Descarte o Contéudo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais
2.3 Outros Riscos
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trictilenoglicol Monobutil Éter	15 - 30	143-22-6	H318
Dietilenoglicol	15 - 25	111-46-6	H373 H302
Dietilenoglicol Monobutil Èter	10 - 20	112-34-5	H319

2-(2-propoxietox)etanol	5 - 10	6681-94-3	H227

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Se você estiver com mal estar, procure um médico.

Contato com a pele: Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápidopossível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão: Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite.
Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico.
Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.
Após Inalação : Nenhum sob uso normal.

Notas para médico: Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor.Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete, jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados. Afaste as pessoas que não fazem parte da Equipe de Emergências.
Para pessoal de serviço de emergência:	Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada. Contenha o vazamento se for seguro.
Precauções ao meio ambiente:	Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Recolher os resíduos derramados.Absorver os excessos com materiais sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não como, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho.
- Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Na embalagem original bem fechada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local. O produto é higroscópico. Em tanques, recomenda-se manter atmosfera de gás inerte seco.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido, Límpido e azul.
Odor	Similar a Éter
pH	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	205 °C
Ponto de fulgor	203 °C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de	Não disponível

inflamabilidade ou explosividade	
Pressão do vapor	<0.001 kPa @ 20°C
Densidade do vapor	> 3% (estimativa)
Densidade	1,06 (água = 1)
Solubilidade(s)	Completa em agua
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Viscosidade	<1500 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrem.
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, fontes de ignição e contato prolongado com o ar e a umidade.
Materiais incompatíveis:	Agente Oxidante.
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11,890.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11,890.00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2,764.00 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental; Equivalente ou similar a OECD 402)
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal

Trietilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
LD50 oral em rato	5,170.00 mg/kg peso corporal (Rato - de acordo com padrões BASF; dados experimentais)
LD50 dérmico em coelho	3,540.00 mg/kg peso corporal (Coelho- valor experimental; OECD 402: tox derm aguda)
ATE US (oral)	5,170.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	3,540.00 mg/kg peso corporal

2-(2- propoxietox)etanol (6881-94-3)	
LD50 oral em rato	6,661.00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	5,048.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	6,661.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5,048.00 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação à pele: Causa irritação da pele
pH: 10.50

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Causa séria lesão nos olhos
pH: 10.50

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos ingredientes, produto não mutagênico em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode causar danos aos orgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração: Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5,000.00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1,174.00 mg/l (Xenopus laevis)
EC50 Daphnia 1	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	61,072.00 ppm (168h; Poecilia reticulata
EC50 Daphnia 2	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1,300.00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4,950.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Trietilenoglicol monobutill éter (143-22-6)	
LC50 peixe 1	2200/2400 (96h; Leiciscus idus)
EC50 Daphnia 1	> 500.00 mg/l (48h; Daphina magna)
Valor Limite Alga 1	62.5 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Persistência e degradabilidade: Alguns componentes do produto têm degradação lenta, mas em água corrente podem sofrer até 95% de biodegradação primária em menos de 30 dias.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que os componentes do produto sofram bioacumulação significativa.

Mobilidade no solo:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0.05 N/m

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0.01 N/m (20°C)

Trietilenoglicol monobutill éter (143-22-6)	
Tensão Superficial	0.06 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos: N.A.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*).
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL_{50} – Concentração Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliograficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

ITM 05

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Irritabilidade da Pele 2
Irritabilidade Ocular 2A
Toxicidade para Orgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: Nocivo se Ingerido

Causa Irritação à Pele
Causa Séria Irritação aos Olhos
Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Não Respirar a Fumaça, Gases, Névoa, Vapores ou Spray
Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio
Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto
Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido
Se Ingerido: Chamar um Centro Toxicológico ou um Médico
Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca
Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão
Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer.
Continue Enxaguando
Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico
Se Houver Irritação Cutânea, Procure um Médico
Se a Irritação Ocular Persistir, Procure um Médico
Tire as Roupas Contaminadas e Lave-as Antes de Reusar
Descarte o Contéudo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicois, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monoetil Éter	20 - 30	112-50-5	H315
Dietilenoglicol Monetil Éter	10 - 20	111-90-0	H319
Dietilenoglicol Monobutil Èter	5 - 10	112-34-5	H319

Dietilenoglicol	3 - 8	111-46-6	H373 h302

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se você estiver com mal estar, procure um médico

Contato com a pele: Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão: Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite.
Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico.
Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.
Após Inalação : Nenhum sob uso normal

Notas para médico: Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor
Não recomendados: Nenhum conhecido.

Perigos específicos da mistura ou substância:
Perigo de Incêndio : Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.
Perigo de Explosão : Não aplicável.
Reatividade : Nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso

Medidas de proteção da Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete,

equipe de combate a incêndio: jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados
Para pessoal de serviço de emergência:	Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Recolher os resíduos derramados.Absorver os excessos com materia is sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não como, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho
- Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Na embalagem original bem vedada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local. conforme destacado na Seção 10.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ou segurança
- Proteção da pele e corpo: Use roupa de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Se houver exposição acima dos limites, use uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Límpido Azul
Odor e limite de odor:	Similar a Éter
pH:	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>230 °C
Ponto de fulgor:	203 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.

Densidade relativa:	1,06
Solubilidade(s):	Completa em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	< 1500 cSt
Índice de viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não existem informações adicionais disponíveis
Condições a serem evitadas	Não estabelecido
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	**11,890.00 mg/kg (Coelho)**
ATE US (oral)	**500.00 mg/kg peso corporal**
ATE US (dérmico)	11,890.00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2,764.00 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental; Equivalente ou similar a OECD 40
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LD50 oral em rato	**7,750.00 mg/kg (Rato)**
ATE US dérmico em coelho	**8,168.00 mg/kg (Coelho)**
ATE US (oral)	7,750.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	8,168.00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LD50 oral em rato	5,445.00 mg/kg (Rato)
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal
LD50 dérmico em rato	**5,940.00 mg/kg (Rato)**
LD50 dérmico em coelho	**> 5,000.00 mg/kg (Coelho)**
LC50 inalação em rato (mg/l)	**> 5.20 mg/l/4h (Rato)**
ATE US (oral)	**5,445.00 mg/kg peso corporal**
ATE US (dérmico)	5,940.00 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação à pele: Causa irritação da pele

pH: 10.50

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Causa séria irritação nos olhos pH: 10.50
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não são conhecidas referências sobre atividade mutagênica.
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade à reprodução:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar vertigem ou sonolência
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode causar danos aos orgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.
Perigo por aspiração:	Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	**> 5,000.00 ppm (24h; Carassius auratus)**
LC50 outros organismos aquáticos 1	**1,174.00 mg/l (Xenopus laevis)**
EC50 Daphnia 1	**> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)**
LC50 peixe 2	**61,072.00 ppm (168h; Poecilia reticulata**
EC50 Daphnia 2	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	**1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)**
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	**10745 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)**
Valor Limite Algas 1	**2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)**
Valor Limite Algas 2	**100 mg/l (Selenastrum capricornutum)**

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1,300.00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4,950.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LC50 peixe 1	**> 10,000.00 (96h; Pimephales promelas)**
LC50 peixe 2	**> 5,000.00 mg/l (24h; Peixes)**

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LC50 peixe 1	**12,900.00 mg/l (96h; Salmo gairdneri (Oncorhynchu); Sistema Fluxo**
EC50 Daphnia 1	3,940.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 outros organismos aquáticos 1	10,661.00 mg/l (Echnoidea; Crescimento)
LC50 peixe 2	9,950.00 mg/l (96h; Pimephales promelas; Sistema Fluxo)

Persistência e degradabilidade: Os componentes da mistura são completamente biodegradáveis.

Potencial bioacumulativo: Este material não deverá sofrer bioacumulação.

Dietilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0.05 N/m

Mobilidade no solo:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0.01 N/m (20°C)

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
Tensão Superficial	0.03 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos: Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de nitrogênio para a atmosfera, de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. resíduos em áreas apropriadas. Decreto 8468 – CETESB de 08/09/76.

- Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem. A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar ou dar disposição final.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

	NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
	IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).
	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
	RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
Aéreo	IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
	ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
	IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
	Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
	Norma ABNT-NBR 14725:2014;
	Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	UNILIT BLUE
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 006
Principais Usos Recomendados	Graxa para lubrificação
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Sabão de Lítio	7620-77-1	5 a 20% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	80 a 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
Contato com os Olhos:	Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.
Contato com a Pele:	Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.
Ingestão:	Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Nota ao médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO_2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO_2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para protecção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas .

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNILIT BLUE	2
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Semi sólido, coloração azul
Odor e limite de odor	Odor de Petróleo
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	> 200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	Não Aplicável
Viscosidade cSt à 100°C	Não Aplicável
Densidade à 20/4 °C g/ml	Não Disponível
Estado físico	Semi sólido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo,

nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes. contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação

com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA TECH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 026 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	FÓRMULA TECH
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 026
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	35 a 65% peso
Óleos Alcanos de elevado IV (C15 – C50)	Mistura	10 a 35% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que

estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em arcas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas .

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou

órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos quimicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FÓRMULA TECH	5W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	70,55
Viscosidade cSt à 100°C	11,85
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,862
Ponto de Fulgor (COC) °C	240
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: FORMULA TECH
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 026 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

FÓRMULA TECH	10W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	93,87
Viscosidade cSt à 100°C	15,33
Densidade à 20/4 °C g/ml	0, 854
Ponto de Fulgor (COC) °C	268
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

FÓRMULA TECH	15W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	101,65
Viscosidade cSt à 100°C	15,49
Densidade à 20/4 °C g/ml	0, 870
Ponto de Fulgor (COC) °C	246
Ponto de fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais

de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o peíodo de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

IBM 10

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

Stihl 8017 H

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	Stihl 8017 H
SDS #	464524
Código do produto	464524-BR14

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso do produto	Lubrificante para motores de dois tempos. Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.
Fornecedor	CASTROL BRASIL LTDA. Avenida das Américas no. 3.434, bloco 07, salas 301 a 308, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.640-102. Brasil
INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA / VAZAMENTOS:	+55 0800 7040 720 (24h)
Endereço de E-mail	bpcares@bp.com

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura	Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	Palavra sem sinal.
Frases de perigo	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução	
Geral	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto. P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção	Não aplicável.
Resposta à emergência	Não aplicável.
Armazenamento	Não aplicável.
Disposição	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Resseca a pele.
NOTA: o produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de efetuar a mistura, consulte a Ficha de Informações de Segurança relativas à gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

Mistura

Óleo base altamente refinado (IP 346 extrato de DMSO < 3%). Aditivos específicos patenteados.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Óleo básico - altamente refinado	≥90	Varia - Consulte Significado das abreviaturas
Alcaril Sulfonato de Cálcio, de cadeia longa	<1	Proprietário

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos

Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. As pálpebras devem ser mantidas afastadas do globo ocular para garantia de lavagem completa. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico.

Inalação

Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Contato com a pele

Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Ingestão

Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico

O tratamento deverá em geral ser sintomático e voltado para a mitigação de quaisquer efeitos.

Tratamentos específicos

Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Vapores e aerossóis podem causar irritação da membrana mucosa, nariz e da garganta.
Meios de extinção inadequados	Não utilizar jato de água.
Perigos específicos que se originam do produto químico	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	Produtos de combustão podem incluir o seguinte: dióxido de carbono monóxido de carbono
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. O chão pode estar escorregadio; tenha cuidado para evitar cair.
Para o pessoal do serviço de emergência	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Precauções ao meio ambiente	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Grande derramamento	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Referência a outras seções

Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
Consulte a Seção 5 para obter medidas de combate a incêndio.
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a Seção 12 para precauções ambientais.
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). NOTA: o produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de efetuar a mistura, consulte a Ficha de Informações de Segurança relativas à gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Armazene e use apenas em equipamentos/recipientes projetados para serem usados com este produto. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Inadequado

Exposição prolongada a temperatura elevada

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Óleo básico - altamente refinado	**ACGIH TLV (Estados Unidos).** TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável

Para mais informação e orientação, incluímos os valores ACGIH. Para obter mais informações sobre os mesmos, contactar o fornecedor.

Procedimentos de vigilância recomendados

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser feitas referencias aos padrões de monitoramento adequados. Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia

Todas as atividades que envolvam produtos químicos devem ser avaliadas quanto aos riscos à saúde, para garantir que a exposição aos produtos seja adequadamente controlada. Os equipamentos de proteção pessoal devem ser considerados apenas após outras medidas de controle (por exemplo, controles de engenharia) terem sido propriamente avaliadas. Tais equipamentos devem estar de acordo com os padrões apropriados, ser adequado ao uso, estar em boas condições e com a manutenção correta.
Consulte seu fornecedor de equipamentos de proteção pessoal para saber mais sobre a seleção e padrões apropriados. Para maiores informações, contate sua organização nacional de normas.
Fornecer ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações pertinentes de componentes transportados pelo ar abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional
A escolha final do equipamento protetor dependerá de uma avaliação de risco. É importante garantir que todos os itens do equipamento de proteção pessoal sejam compatíveis.

Controle de exposição ambiental

As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

Use luvas protetoras caso seja provável o contato prolongado ou repetido. Use luvas resistentes a produtos químicos. Recomendado: luvas de nitrila. A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição freqüente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.

Proteção da pele

O uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial.
Roupas de algodão ou poliéster e algodão oferecerão proteção apenas contra contaminações superficiais leves, que não atingiriam a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de atingir a pele for alto (por exemplo, durante a limpeza de vazamentos ou se houver respingos), será necessário o uso de aventais resistentes a produtos químicos e/ou roupas impermeáveis e botas.
O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
A escolha correta da proteção respiratória depende dos produtos químicos que serão manuseados, das condições de trabalho e de utilização e das condições do equipamento respiratório. Devem ser implementados procedimentos de segurança para cada situação. A seleção do equipamento de proteção respiratória deve ser feita com o apoio do fornecedor/fabricante, tomando como base uma avaliação completa das condições de trabalho.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Cor	Vermelho.
Odor	Não disponível.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	Vaso fechado: 220°C (428°F) [Pensky-Martens.]
Tempo de combustão	Não aplicável.
Taxa de combustão	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável. Com base em - Estado físico
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade	882.1 kg/m³ (0.882 g/cm³) a: 15°C
Solubilidade	insolúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
SADT	Não disponível.
Viscosidade	Cinemática: 99.64 mm^2/s (99.64 cSt) a: 40°C Cinemática: 11.84 mm^2/s (11.84 cSt) a: 100°C

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não há dados de teste específicos disponíveis para esse produto. Consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis para obter informações adicionais.
Estabilidade química	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a serem evitadas	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
Materiais incompatíveis	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informações das rotas prováveis de exposição	Rota de entrada antecipada: Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	A inalação de vapores sob condições normais não deve ser um problema em função da baixa pressão de vapor.
Contato com a pele	Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele.
Ingestão	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	Não há dados específicos.
Inalação	Não há dados específicos.
Contato com a pele	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação ressecamento rachaduras na pele
Ingestão	Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Contato com os olhos	Possível risco de vermelhidão ou ardência temporária caso ocorra o contato acidental com os olhos.
Inalação	Superexposição por inalação a partículas e aerossóis aéreos pode causar irritação no trato respiratório.
Contato com a pele	O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite.
Ingestão	A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea e diarréia.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenecidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

Persistência/degradabilidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

Potencial bioacumulativo

Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{OC})	Não disponível.
Mobilidade	Os derramamentos podem penetrar no solo causando contaminação dos lençóis de água subterrâneos.
Outras Informações Ecológicas	Os derramamentos podem formar uma película na superfície da água, provocando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigênio.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes . Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil (ANTT)	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-

Seção 14. Informações sobre transporte

Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.
Informações adicionais	-	-	-

Precauções especiais para o usuário Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Regulamentação de acordo com outras leis estrangeiras

Inventário da Austrália (AICS) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Canadense Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Status REACH Para o status REACH deste produto, consulte o contato de sua empresa, conforme identificado na Seção 1.

Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário da Coréia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coréia) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de impressão	21/07/2016
Data de emissão/Data da revisão	21/07/2016
Data da edição anterior	Nenhuma validação anterior
Versão	1
Preparado por	Product Stewardship

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas

ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
SADT = Temperatura de Decomposição auto acelerada
UN = Nações Unidas
Varia = pode conter um ou mais dos seguintes 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir.

As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido e utilizado para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar a legislação e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita ou pela não adoção das recomendações. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadores têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quaisquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 056 REVISADA 25/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	UNIX HIDRAX C
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 056
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	>99% de peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no

aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os residuos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser

descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos quimicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores

	purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
Perigos Térmicos:	Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIX HIDRAX C	68
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	68,2
Viscosidade cSt à 100°C	8,4
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,883
Ponto de Fulgor (COC) °C	230
Ponto de fluidez	-6
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação mediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérca (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas

de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	MULTIGEROL
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 043
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	>98% de peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e distúrbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por inradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas .

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os residuos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou

federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos quimicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador

Perigos Térmicos:	autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIGEROL	90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40ºC	210
Viscosidade cSt à 100ºC	19,7
Densidade à 20/4 ºC g/ml	0,894
Ponto de Fulgor (COC) ºC	212
Ponto de fluidez	-9
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

MULTIGEROL	140
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	489,7
Viscosidade cSt à 100°C	32,8
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,906
Ponto de Fulgor (COC) °C	250
Ponto de fluidez	-6
Estado Físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

000094

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	75W90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	97,3
Viscosidade cSt à 100°C	15,5
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,881
Ponto de Fulgor (COC) °C	226
Ponto de fluidez	-45
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	80W90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	141,7
Viscosidade cSt à 100°C	14,6
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,897
Ponto de Fulgor (COC) °C	220
Ponto de fluidez	-30
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 043 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	85W140
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	426,3
Viscosidade cSt à 100°C	28,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,906
Ponto de Fulgor (COC) °C	242
Ponto de fluidez	-15
Estado Físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi claboraca com base nos conhecimentos sobre o manuscio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e

capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS HR (10W)

Código interno de identificação: BR0099

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviscoso para sistemas hidráulicos de equipamentos móveis fora de estrada. Disponível no grau SAE 10W.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao

	produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- **Precauções para manuseio seguro**:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido.
- Cor: Castanho (1,5 - ASTM).
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 220 °C

Ponto de combustão: > 246 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

0,8775

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

	NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
	IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).
	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
	RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
Aéreo	IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
	ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
	IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
	Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
	Norma ABNT-NBR 14725:2014;
	Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

1 – Identificação

Marca comercial: TEXSA SUPER TURBO SS CI-4/SL 10W-30, 10W-40 e 15W-40

Nome do fabricante: TEXSA DO BRASIL LTDA.

Endereço, Telefone, Fax: AV. FLORIVALDO RICIERI TAMPELINI, 1470 – PQ. IND. I – CEP: 87507-70 UMUARAMA/PR – (44) 3621-1550

Aplicação: LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO MULTIVISCOSO PARA MOTORES DIESEL.

Nome e telefone do Resp. Técnico: DJALMA PALIN JUNIOR – CRQ-IX 09201420 – (44) 3621-1550

Telefone para Emergência: (44) 3621-1550

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3, Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção!

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

PREPARADO (MISTURA)

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não Aplicável

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

001012

Meios de extinção não apropriados: Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – Manuseio e armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3530-2112

001013

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m$^{3(I)}$

(I): Fração inalável

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido e brilhante.
- Cor: Castanho claro a castanho escuro.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3821-1550 55 44 3639-2112

- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor: 232 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: > 258 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20 °C.

Densidade: 0,882 a 20/4 °C.

Viscosidade: **10W-30** 10,3 **10W-40** 13,9 **15W-40** 13,7 mm²/s a 100 °C

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto. ***Condições a serem evitadas:*** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tempesti, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3821-1550 55 44 3639-2112

12 – Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 – Consideração sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport*

Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – Informação sobre regulamentação

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3630-2112

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX TURBO
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MULTIMAX TURBO
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 036
Principais Usos Recomendados Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 75% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em arcas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas .

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantita, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos quimicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIMAX TURBO	15W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	99,41
Viscosidade cSt à 100°C	14,99
Densidade à 20/4 °C g/ml	0, 889
Ponto de Fulgor (COC) °C	242
Ponto de fluidez	-30
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos.

nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução N° 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à

saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:
NOME COMERCIAL:
SYNTIUM 5000 XS 5W-30
Código comercial: 1814
Número de registo N/A

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USO RECOMENDADO:
Óleo de motor
USOS DESACONSELHADOS:
Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o aconselhamento de um especialista.

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR:
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.
Isaac Peral, 1 - Pol. Ind. Can Castells
08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel: 0034 93 8499999 Fax: 0034 93 8466821

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:
Informações sobre o cumprimento da legislação info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h) +34 93 849 99 99

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2 Provoca irritação ocular grave
EFEITOS FÍSICO-QUÍMICOS NOCIVOS À SAÚDE HUMANA E AO AMBIENTE:

001926

PETRONAS

Nenhum outro risco

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

tegulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogramas e Word Signal

Atenção

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H319	Provoca irritação ocular grave

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

DISPOSIÇÕES ESPECIAIS DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REACH E SUCESSIVAS ALTERAÇÕES:

Nenhum

2.3. OUTROS PERIGOS

No PBT Ingredients are present

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE	NOME	NUM. DE IDENT.	CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO DE REGISTO
40.0-50.0 %	Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (649-467-00-8)	CAS:64742-54-7 EC:265-157-1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119484627-25

1.0-2.0 %	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS:93819-94-4 EC:298-577-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119543726-33
30.0-40.0 %	Not dangerous oils			

(*)DECLL Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e contêm menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 e por isso não são classificados como carcinogénicos nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008, note L.
Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óle

Frases H y abreviaturas: ver. el párrafo 16

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:
Não provocar o vómito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.
EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:
Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.
EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:
Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.
EM CASO DE INALAÇÃO:
Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consultar secção 11.
Irritação dos olhos
Danos aos olhos

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar secção 4.1.
Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.

Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a s possível explosão.

Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).

MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar a ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.

As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.

Usar os dispositivos de protecção individual.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTA

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

PETRONAS

.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m3

Nenhum Dado Disponível

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adoptar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).

PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.

PROTECÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substitui-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

PROTECÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo

empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Consulte as precauções técnicas e também para as seções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
CHEIRO	NÃO RELEVANTE	
LIMIAR DE ODOR	NÃO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE COMBUSTÃO	230 °C (446 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDADE DE ELABORAÇÃO	N.A.	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSÃO	N.A.	
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.	
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.	
DENSIDADE RELATIVA	0.852 G/CM3	(ASTM D4052)
HIDROSOLUBILIDADE	INSOLÚVEL	
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (N-OCTANOL/ÁGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.	
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	12 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	69 CST	ASTM D445
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
IGNIÇÃO SÓLIDA/GASOSA	N.A.	

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	N.A.	
MISCIBILIDADE	N.A.	
CONDUTIBILIDADE	N.A.	

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REACTIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas noutras secções do título 10.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes fortemente comburentes, ácidos e bases fortes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, azoto e sulfureto de hidrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

CONTACTO COM A PELE:

O contacto prolongado ou repetido com a pele pode por vezes causar irritações e dermatites.

CONTACTO COM OS OLHOS:
O produto é irritante.

INALAÇÃO:
A inalação de vapores e névoas geradas a altas temperaturas pode causar irritação respiratória.

INGESTÃO:
É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CARCINOGENICIDADE:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MUTAGENICIDADE:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:
Este produto não está classificado como perigoso para o ambiente.

of Eco-Toxicological properties of the product
Nenhum Dado Disponível

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não libertar no ambiente.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Não disponível.

No PBT Ingredients are present

2.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em esgotos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada.
O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada.
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

N/A

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR-Nome expedição: N/A
IATA-Nome técnico: N/A
IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Rodoviário: N/A
IATA-Classe: N/A
IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: N/A
IATA-Grupo Embalagem: N/A
IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00
Poluente marinho: Não
Poluente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):
ADR-Rótulo: N/A
ADR - Número de identificação do perigo: N/A
ADR-Suprimentos especiais: N/A
ADR Tunnel Restriction Code: N/A
Via aérea (IATA):
IATA-Aeronave Passageiros: N/A
IATA-Aeronave de carga: N/A
IATA-Rótulo: N/A
IATA-Perigo Secundário: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Suprimentos especiais: N/A
Via marítima (IMDG):
IMDG-Código estivagem: N/A
IMDG-Nota Estivagem: N/A
IMDG-Perigo Secundário: N/A
IMDG-Suprimentos especiais: N/A
IMDG-Página: N/A
IMDG-Rótulo: N/A
IMDG-EMS: N/A
IMDG-MFAG: N/A

15. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

N.A.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE I MIESZANINY

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.
Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
Directiva 1999/45/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação

nacional, sobre a classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas
Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Regulamento (UE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores
Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes químicos
Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional sobre resíduos
Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo)
Regulamento 648/2004/CE sobre detergentes
Directiva 2003/105/CE que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
DISPOSIÇÕES ACERCA DAS DIRECTIVAS 82/501/CE, 96/85/CE (SEVESO BIS), 2003/15/CE (SEVESO TER):

N.A.

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA
N.A.
LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:
Limitações respeitantes ao produto: Nenhum
LIMITAÇÕES RESPEITANTES ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS: Nenhum
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - COV = N.A.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA
Este produto contém substâncias para as quais as avaliações de segurança química ainda não estão disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 830/2015, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e a Directiva 99/45/CE e posteriores adaptações.
Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada
O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.
Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingesta

ou contacto com a pele.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

.egenda relativa ao ponto 3, às frases R e às declarações H:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H315	Provoca irritação à pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

.egenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte

Aéreo (IATA)
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Manter afastado do calor
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

IBM/18

icha de Segurança
YNTIUM 3000 FR 5W-30

cha de Segurança de 22/9/2015
evisão 1

PETRONAS

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:
NOME COMERCIAL:
SYNTIUM 3000 FR 5W-30
Código comercial: 1807
Número de registo N/A

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USO RECOMENDADO:
Óleo de motor
USOS DESACONSELHADOS:
Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o aconselhamento de um especialista.

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR:
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.
Isaac Peral, 1 - Pol. Ind. Can Castells
08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel: 0034 93 8499999 Fax: 0034 93 8466821

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:
Informações sobre o cumprimento da legislação info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h) +34 93 849 99 99

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2 Provoca irritação ocular grave
EFEITOS FÍSICO-QUÍMICOS NOCIVOS À SAÚDE HUMANA E AO AMBIENTE:

Nenhum outro risco

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogramas e Word Signal

Atenção

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**
H319	Provoca irritação ocular grave

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**
P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

DISPOSIÇÕES ESPECIAIS DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REACH E SUCESSIVAS ALTERAÇÕES:

Nenhum

2.3. OUTROS PERIGOS

No PBT Ingredients are present

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE	**NOME**	**NUM. DE IDENT.**	**CLASSIFICAÇÃO**	**NÚMERO DE REGISTO**
70.0-90.0 %	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro hidrotratado (649-483-00-5)	CAS:72623-87-1 EC:276-738-4	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474889-13-XXXX

1.0-2.0 %	Bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	CAS:93819-94-4 EC:298-577-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119543726-33

(*)DECLL Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e contêm menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 e por isso não são classificados como carcinogénicos nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008, note L.

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óle

Frases H y abreviaturas: ver. el párrafo 16

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:

Não provocar o vómito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consultar secção 11.

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar secção 4.1.

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma,

dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.
Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a s possível explosão.
Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.
MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:
Água.
Dióxido de carbono (CO2).
MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar a ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.
As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.
Usar os dispositivos de protecção individual.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTA

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos, para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m3

Nenhum Dado Disponível

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizad ou outras precauções necessárias. Adoptar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).

PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.

PROTECÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substitui-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

PROTECÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só

devem ser usadas com as mãos limpas.
PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:
Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.
CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:
Consulte as precauções técnicas e também para as seções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
CHEIRO	NÃO RELEVANTE	
LIMIAR DE ODOR	NÃO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE COMBUSTÃO	220.0 °C (428.0 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDADE DE ELABORAÇÃO	N.A.	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU PLOSÃO	N.A.	
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.	
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.	
DENSIDADE RELATIVA	0.852 G/CM3	(ASTM D4052)
HIDROSOLUBILIDADE	INSOLÚVEL	
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (N-OCTANOL/ÁGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.	
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	10.0 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	N.A.	
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
IGNIÇÃO SÓLIDA/GASOSA	N.A.	

CONTACTO COM OS OLHOS:
O produto é irritante.

INALAÇÃO:
A inalação de vapores e névoas geradas a altas temperaturas pode causar irritação respiratória.

INGESTÃO:
É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CARCINOGENICIDADE:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MUTAGENICIDADE:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado. Nenhum Dado Disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:
Este produto não está classificado como perigoso para o ambiente.

List of Eco-Toxicological properties of the product
Nenhum Dado Disponível

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.
N.A.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não libertar no ambiente.

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	N.A.	
MISCIBILIDADE	N.A.	
CONDUTIBILIDADE	N.A.	

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REACTIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas noutras secções do título 10.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes fortemente comburentes, ácidos e bases fortes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, azoto e sulfureto de hidrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

CONTACTO COM A PELE:
O contacto prolongado ou repetido com a pele pode por vezes causar irritações e dermatites.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Não disponível.

No PBT Ingredients are present

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em esgotos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada.

O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada.

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

N/A

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR-Nome expedição: N/A
IATA-Nome técnico: N/A
IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Rodoviário: N/A
IATA-Classe: N/A
IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: N/A
IATA-Grupo Embalagem: N/A
IMDG-Grupo Embalagem: N/A

1901047

PETRONAS

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00
Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00
Poluente marinho: Não
Poluente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):
ADR-Rótulo: N/A
ADR - Número de identificação do perigo: N/A
ADR-Suprimentos especiais: N/A
ADR Tunnel Restriction Code: N/A
Via aérea (IATA):
IATA-Aeronave Passageiros: N/A
IATA-Aeronave de carga: N/A
IATA-Rótulo: N/A
IATA-Perigo Secundário: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Suprimentos especiais: N/A
Via marítima (IMDG):
IMDG-Código estivagem: N/A
IMDG-Nota Estivagem: N/A
IMDG-Perigo Secundário: N/A
IMDG-Suprimentos especiais: N/A
IMDG-Página: N/A
IMDG-Rótulo: N/A
IMDG-EMS: N/A
IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

N.A.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE I MIESZANINY

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.
Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e

científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Directiva 1999/45/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)

Regulamento (UE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)

Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores

Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes químic

Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional sobr resíduos

Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo)

Regulamento 648/2004/CE sobre detergentes

Directiva 2003/105/CE que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA

N.A.

LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

LIMITAÇÕES RESPEITANTES ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS: Nenhum

COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - COV = N.A.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA

Este produto contém substâncias para as quais as avaliações de segurança química ainda não estão disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 830/2015, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e a Directiva 99/45/CE e posteriores adaptações.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar

aconselhamento junto do Departamento Técnico.
Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingesta ou contacto com a pele.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.
As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

Legenda relativa ao ponto 3, às frases R e às declarações H:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H 5	Provoca irritação à pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF: Fator de bioconcentração
BEI: Índice biológico de exposição
BOD: Carência bioquímica de oxigénio
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
CE: Comunidade Europeia
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico
COD: Carência Química de Oxigénio
COV: Composto Orgânico Volátil
CSA: Avaliação de Segurança Química
CSR: Relatório de Segurança Química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ES: Cenário de Exposição
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Manter afastado do calor
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIGEROL
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 045 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	UNIGEROL
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 045
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	>98% de peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes:
Olhos: Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e distúrbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para protcção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas .

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou

federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos quimicos.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador

	autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
Perigos Térmicos:	Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIGEROL	80W
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	94,21
Viscosidade cSt à 100°C	10,75
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,885
Ponto de Fulgor (COC) °C	212
Ponto de fluidez	-21
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIGEROL
DATA: 07/08/200- Nº FISPQ – TAB 045 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

UNIGEROL	90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220ºC (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	210
Viscosidade cSt à 100°C	19,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,894
Ponto de Fulgor (COC) °C	212
Ponto de fluidez	-9
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

UNIGEROL	140
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	489,7
Viscosidade cSt à 100°C	32,8
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,906
Ponto de Fulgor (COC) °C	250
Ponto de fluidez	-6
Estado Físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

UNIGEROL	250
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Liquido límpido, coloração transparente e castanho
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	1343,37
Viscosidade cSt à 100°C	45,21
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,919
Ponto de Fulgor (COC) °C	265
Ponto de fluidez	-3
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

IBM 20
IBM 21
IBM 26

001061

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM 5 (90 , 140 e 85W140)

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante para engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- **Precauções para manuseio seguro**:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor) Líquido límpido brilhante castanho escuro (6,0 – ASTM)

Odor	Característico de óleo lubrificante		
pH	Não se aplica (produto não dissociável).		
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível		
Ponto de fulgor	**90**	**140**	**85W140**
	222°C	216°C	220°C
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).		
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C		
Densidade do vapor	Não disponível		
Densidade	**90**	**140**	**85W140**
	0,9016	0,9100	0,9085
Solubilidade(s)	- Na água: Insolúvel. - Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos		
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Viscosidade	Não disponível		

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO_2)e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Nocivo se inalado. DL_{50} (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL_{50} (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm CL_{50} (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo. Informações referentes ao Óleos lubrificantes: log kow: 3,90 - 6,00
Mobilidade no solo:	É esperada baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*).
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO

CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL_{50} – Concentração Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliograficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX TC-4
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 051 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	UNIX TC-4
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 051
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 5% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em conato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a qucima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para protcção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como. chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faiscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos quimicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma protecção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de protecção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

	limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
Perigos Térmicos:	Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIX TC-4	10W
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	32.5
Viscosidade cSt à 100°C	5.40
Densidade à 20/4 °C g/ml	0.880
Ponto de Fulgor (COC) °C	210
Ponto de fluidez	-27
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	109,8
Viscosidade cSt à 100°C	11,8
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,891
Ponto de Fulgor (COC) °C	246
Ponto de fluidez	-15
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	220,3
Viscosidade cSt à 100°C	18,5
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,899
Ponto de Fulgor (COC) °C	276
Ponto de fluidez	-15
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade Química:	Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis
Materias incompatíveis:	Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi claboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais

de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o peíodo de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

Indústria e Comércio de Graxas S/A
Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNI PREMIUM
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 029 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	UNI PREMIUM
Código Interno de Identificação do Produto:	TAB 029
Principais Usos Recomendados	Óleo lubrificante
Nome da Empresa:	Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço:	Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato:	+55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência:	+55 (41) 2106-7700
Fax:	+55 (41) 2106-7770
Email:	ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 20% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 80% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as palpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, gaganta e disturbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO_2, pó quimico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO_2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incendio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autonoma e roupas apropriadas contra incendio. Não entrar em áreas em areas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui mascaras autonomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isole a area de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incendio utilize spray de água para resfriar os conteineres expostos ao fogo. Mantenha distancia segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afase os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possiveis fntes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas .

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriad (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possivel evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazaments devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpesa. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos quimicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialemente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos Térmicos: Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNI PREMIUM	20W50
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes organicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	147,9
Viscosidade cSt à 100°C	17,75
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,880
Ponto de Fulgor (COC) °C	240
Ponto de fluidez	-27
Estado físico	Líquido
Coeficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condiçõesprevistas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre , combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por

aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaboraca com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, alem de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As Informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emiti-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser validos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Naciona de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substancias e misturas.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50:Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvole e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o peíodo de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – codigo internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM (40 E 50)

Código interno de identificação: BR0115

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviscoso para uso em transmissões de veículos comerciais. Disponível nos graus SAE 40 e SAE 50.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao

	produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido claro ,castanho(3.0 – ASTM)

Odor e limite de odor: Característico de óleo lubrificante.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor:	254°C (vaso aberto). 265°C (vaso aberto)
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor:	< 5 mmHg @ 20/4°C.
Densidade de vapor:	Não disponível.

Densidade relativa:

40	**50**
0,8948 a 20°C.	0,8997 a 20°C

Solubilidade(s):
- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de combustão > 246°C

Viscosidade a 40°C:

40	**50**
145,5 cSt	226,20 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de

2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG *Code*).

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de

Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

IBM 25

Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
Revisão 1

001099

PETRO

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:
NOME COMERCIAL:
AMBRA TRX 20W-40
Código comercial: 2751
Número de registo N/A

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USO RECOMENDADO:
Lubrificante para sistema de transmissão.
USOS DESACONSELHADOS:
Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o aconselhamento de um especialista.

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR:
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.
Isaac Peral, 1 - Pol. Ind. Can Castells
08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel: 0034 93 8499999 Fax: 0034 93 8466821

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:
Informações sobre o cumprimento da legislação info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h) +34 93 849 99 99

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
0 O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).
EFEITOS FÍSICO-QUÍMICOS NOCIVOS À SAÚDE HUMANA E AO AMBIENTE:
Nenhum outro risco

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposições especiais:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém:

Calcium branched chain alkaryl sulfonate — Pode provocar uma reacção alérgica

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

DISPOSIÇÕES ESPECIAIS DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REACH E SUCESSIVAS ALTERAÇÕES:

Nenhum

2.3. OUTROS PERIGOS

No PBT Ingredients are present

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE	NOME	NUM. DE IDENT.	CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO DE REGISTO
2.0-3.0 %	Neutral oils, interchangeable (64742-55-8; 265-158-7; 01-2119487077-29 / 64742-54-7; 265-157-1; 01-2119484627-25 / 64742-65-0; 265-169-7; 01-2119471299-27)		Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
1.0-2.0 %	Zinc alkyl dithiophosphate	CAS:68649-42-3 EC:272-028-3	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318	01-2119493635-27
1.0-2.0 %	Calcium akaryl sulfonate, long chain	CAS:Polymer EC:Polymer	Aquatic Chronic 4, H413	
1.0-2.0 %	Calcium branched chain alkaryl sulfonate	CAS:68610-84-4 EC:271-877-7	Aquatic Chronic 4, H413; Skin Sens. 1, H317	
70.0-90.0 %	Not dangerous oils			

(*)DECLL Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e contêm

menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 e por isso não são classificados como carcinogénicos nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008, nota L.
Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óle

Frases H y abreviaturas: ver. el párrafo 16

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:

Não provocar o vómito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consultar secção 11.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar secção 4.1.

N.A.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.

Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a possível explosão.

Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).
MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar a ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.
As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.
Usar os dispositivos de protecção individual.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTA

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrame de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas, evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m3

Nenhum Dado Disponível

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adoptar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).

PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.

PROTECÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substitui-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

PROTECÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentam sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas devem ser usadas com as mãos limpas.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

01104

PETROBRAS

Consulte as precauções técnicas e também para as seções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
CHEIRO	NÃO RELEVANTE	
LIMIAR DE ODOR	NÃO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE COMBUSTÃO	>200 °C (392 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDADE DE ELABORAÇÃO	N.A.	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSÃO	N.A.	
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.	
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.	
DENSIDADE RELATIVA	0.890 G/CM3	(ASTM D4052)
HIDROSOLUBILIDADE	INSOLÚVEL	
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (N-OCTANOL/ÁGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.	
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	14.5 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	N.A.	
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
IGNIÇÃO SÓLIDA/GASOSA	N.A.	

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD

PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	N.A.
MISCIBILIDADE	N.A.
CONDUTIBILIDADE	N.A.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REACTIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas noutras secções do título 10.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes fortemente comburentes, ácidos e bases fortes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, azoto e sulfureto de hidrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

CONTACTO COM A PELE:

O produto contém substâncias sensibilizantes da pele, mas não está classificado dessa forma. O produto não é irritante, mas o contacto prolongado ou repetido pode causar irritações ou dermatites.

Numa pessoa a dermatite alérgica poderia não se manifestar logo e comparecer só depois de muitos dias ou semanas de contactos frequentes e prolongados.

Se se tiver verificado a sensibilização, a exposição a pequenas quantidades de material podem causar localmente edema e eritema.

CONTACTO COM OS OLHOS:

O contacto pode causar uma ligeira irritação.

INALAÇÃO:
A inalação de vapores e névoas geradas a altas temperaturas pode causar irritação respiratória.

INGESTÃO:
É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CARCINOGENICIDADE:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MUTAGENICIDADE:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Nenhum Dado Disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:
Este produto não está classificado como perigoso para o ambiente.

List of Eco-Toxicological properties of the product
Nenhum Dado Disponível

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não libertar no ambiente.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Não disponível.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em esgotos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada.
O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada.
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

N/A

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR-Nome expedição: N/A
IATA-Nome técnico: N/A
IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Rodoviário: N/A
IATA-Classe: N/A
IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: N/A
IATA-Grupo Embalagem: N/A
IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00
Poluente marinho: Não
Poluente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):
ADR-Rótulo: N/A
ADR - Número de identificação do perigo: N/A
ADR-Suprimentos especiais: N/A
ADR Tunnel Restriction Code: N/A
Via aérea (IATA):
IATA-Aeronave Passageiros: N/A
IATA-Aeronave de carga: N/A
IATA-Rótulo: N/A
IATA-Perigo Secundário: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Suprimentos especiais: N/A
Via marítima (IMDG):
IMDG-Código estivagem: N/A
IMDG-Nota Estivagem: N/A
IMDG-Perigo Secundário: N/A
IMDG-Suprimentos especiais: N/A
IMDG-Página: N/A
IMDG-Rótulo: N/A
IMDG-EMS: N/A
IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

N.A.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE I MIESZANINY

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.
Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
Directiva 1999/45/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação

nacional, sobre a classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)

Regulamento (UE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)

Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores

Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes quím

Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional so resíduos

Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo)

Regulamento 648/2004/CE sobre detergentes

Directiva 2003/105/CE que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA

N.A.

LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANE XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

LIMITAÇÕES RESPEITANTES ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS: Nenhum

COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - COV = N.A.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA

Este produto contém substâncias para as quais as avaliações de segurança química ainda não estão disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 830/2015, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e a Directiva 99/45/CE e posteriores adaptações.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingest ou contacto com a pele.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

Legenda relativa ao ponto 3, às frases R e às declarações H:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H413	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Manter afastado do calor
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

ITEM 28

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX UNITRACTOR (10W-30)

Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido de múltiplas aplicações para tratores,

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em

abundância.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Evite inalar as névoas e vapores.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção

do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), óxidos de nitrogênio e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro

contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- **Precauções para manuseio seguro**: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m³(I)

(I): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido azul brilhante
Odor	Lubrificante
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor (°C)	240°C

Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	< 5 @ 20°C (em mm de Hg)
Densidade	0,8696 a 20°C
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível
Ponto de fluidez	-42°C
Viscosidade	60,10 cSt a 40°C 9,832 cSt a 100°C
Ponto de combustão	266°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*).
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values* (TLVs®) *for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices* (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março de 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março de 2015.

Município de Capanema - 2019

Relatorio de Lances dos Fornecedores

Pregão 47/2019

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Lote: 0001 Item: 0001 ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES. Marca/Modelo: Quantidade: 15,00

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\FLUÍDO DE RADIADOR	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
1		358,90		
2		357,70		
3		357,40		
4		356,90		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	LUBRAX\FLUIDO PARA	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	RADNAQ\ADITIVO	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
1		358,00		
2		357,50		
3		357,00		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	ORBI\ADITIVO PARA RADIADOR	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	LUBRAX\FLUIDO PARA	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
1		359,00		
2		357,80		

Lote: 0001 Item: 0002 ARLA 32 COM 20 LITROS Marca/Modelo: Quantidade: 50,00

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAQUIM\ARLA 32	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		55,00		
1		54,70		
2		53,90		
3		53,60		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	RODOARLA\ARLA 32	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		55,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	RODOARLA\ARLA 32	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		55,00		
1		54,50		
2		53,70		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	ECOBRILHO\ARLA 32 20 LT	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		55,00		
1		54,80		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	LUBRAX\ARLA 32	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		55,00		
1		54,90		
2		54,00		

Lote: 0001 Item: 0003 FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS Marca/Modelo: Quantidade: 50,00

Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	UNI\UNIMATIC D-II	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		250,00		
1		249,80		
2		248,70		
3		248,30		
4		247,90		
5		247,60		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\UNI FTA	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		250,00		
1		249,60		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\ATF DEXRON II	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		250,00		
1		248,90		
2		248,40		
3		248,00		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	INGRAX\ATF	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		250,00		
1		249,00		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	INGRAX\ATF DEXRON II 20LT	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		250,00		
1		249,50		
2		248,50		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\ATF SUPER II	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		250,00		
1		249,70		
2		248,60		
3		248,20		
4		247,80		

Lote: 0001 Item: 0004 FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML — Marca/Modelo: — Quantidade: 10,00

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\DOT3	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		300,00		
1		295,00		
2		293,00		
3		290,00		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	LUBRAX\DOT3	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		300,00		
1		299,70		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	LUBRAX\DOT 3	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		300,00		
1		294,80		
2		292,80		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\DOT-3 CAIXA COM 20	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		300,00		
1		299,60		
2		294,40		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	IPIRANGA\FLUIDO FREIO DOT-3	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		300,00		
1		299,80		
2		294,50		

Lote: 0001 Item: 0005 FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml — Marca/Modelo: — Quantidade: 5,00

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\DOT4	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		400,00		
1		399,00		
2		397,50		
3		396,90		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	LUBRAX\DOT4	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		400,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	LUBRAX\DOT 4	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		400,00		
1		398,50		
2		397,00		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\DOT-4 CAIXA COM 20	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		400,00		
1		399,40		
2		397,90		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	IPIRANGA\FLUIDO FREIO DOT-4	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		400,00		
1		399,50		
2		398,00		

Município de Capanema - 2019

Relatorio de Lances dos Fornecedores

Pregão 47/2019

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Lote: 0001 Item: 0006 GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, Marca/Modelo: Quantidade: 50,00

Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX\GRAXA SABÃO LITIO	Vencedor
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		318,90		
2		317,90		
3		314,90		
4		314,50		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\UNILIT BLUE	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		319,20		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	INCOL\MP2	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		319,00		
2		318,00		
3		315,00		
4		314,80		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	INGRAX\GRAXA MULTIUSO A	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		319,10		
2		318,30		
3		317,80		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\GRAXA	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		319,40		
2		318,40		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	UNI\UNILIT BLUE	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		319,50		
2		318,50		

Lote: 0001 Item: 0007 LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM Marca/Modelo: Quantidade: 100,00

Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	RADNAQ\LIQUIDO	Vencedor
Rodada		Valor		
Lance Inicial		145,00		
1		144,50		
2		144,00		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	CATERPILLAR\FLUIDO DE	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		145,00		
1		144,90		
2		144,40		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	CATERPILLAR\ELC	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		145,00		
1		144,80		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	CATERPILLAR LCA\LÍQUIDO DE	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		145,00		

Lote: 0001 Item: 0008 OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS Marca/Modelo: Quantidade: 5,00

Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\OLEO 10W40	Vencedor
Rodada		Valor		
Lance Inicial		528,00		
1		527,30		
2		526,30		
3		524,40		
4		523,70		
5		522,90		
6		521,90		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\FORMULA TECH 10W40	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		528,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\10W40 SEMI SINTETICO	Declinou
Rodada		Valor		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Lance Inicial	528,00			
1	526,80			
2	524,80			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\TECNO 10W40	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	528,00			
1	527,00			
2	525,00			
3	524,00			
4	523,50			
5	522,50			
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\SEMI	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	528,00			
1	527,40			
2	526,40			
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	IPIRANGA\F1 MASTER	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	528,00			
1	527,50			
2	526,50			
3	524,50			
4	523,80			
5	523,00			
6	522,00			

Lote: 0001 Item: 0009 OLEO 15W40 SEMI-SINTETICO 1L, COM 24 UNIDADES. Marca/Modelo: Quantidade: 10,00

Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO 15W40 SEMI-	**Vencedor**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	480,00			
1	479,20			
2	478,20			
3	475,90			
4	474,60			
5	474,30			
6	473,80			
7	472,80			
8	472,50			
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\FORMULA TECH 15W40	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	480,00			
1	479,30			
2	478,30			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\15W40 SEMI SINTETICO	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	480,00			
1	478,90			
2	477,50			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\TECNO 15W40	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	480,00			
1	479,00			
2	478,00			
3	475,00			
4	474,50			
5	474,00			
6	473,00			
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\SUPREMA	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	480,00			
1	479,40			
2	478,40			
3	476,00			
4	474,70			
5	474,40			
6	473,90			
7	472,90			
8	472,70			

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	IPIRANGA\F1 MASTER	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		480,00		
1		479,50		
2		478,50		
3		477,20		
4		474,80		

Lote: 0001 Item: 0010 ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN — Marca/Modelo: — Quantidade: 10,00

Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\ÓLEO 2 TEMPOS	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		1.000,00		
1		998,00		
2		995,90		
3		994,00		
4		992,00		
5		991,00		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	CASTROL\STIHL 8017H	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		1.000,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	STIHL\2 TEMPOS	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		1.000,00		
1		996,50		
2		995,00		
3		993,50		
4		991,90		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	CATROL STIHL\8017H	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		1.000,00		
1		997,00		
2		995,50		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	CASTROL\STIHL 8017-H	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		1.000,00		
1		999,00		
2		996,00		
3		994,50		
4		993,00		
5		991,50		

Lote: 0001 Item: 0011 ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 — Marca/Modelo: — Quantidade: 5,00

Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\ÓLEO 220 SINTÉTICO	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		350,00		
1		340,00		

Lote: 0001 Item: 0012 ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS — Marca/Modelo: — Quantidade: 150,00

Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\HIDRAULICO	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		190,00		
1		188,90		
2		187,40		
3		186,90		
4		186,40		
5		186,10		
6		185,90		
7		185,50		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\UNIX HIDRAX C 68	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		190,00		
1		188,70		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\68 HIDRAULICO	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		190,00		
1		188,00		
2		187,20		
3		186,50		
4		186,20		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	INGRAX\HIDRAULICO 68	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		190,00		
1		188,50		
2		187,30		
3		186,80		
4		186,30		
5		186,00		
6		185,80		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO 68 PARA	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		190,00		
1		188,60		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	UNI\UNIX HIDRAX C 68	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		190,00		
1		189,00		
2		187,50		
3		187,00		

Lote: 0001 Item: 0013 ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS — Marca/Modelo: — Quantidade: 10,00

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\GL5 80W90	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
1		289,20		
2		288,50		
3		287,00		
4		286,50		
5		285,00		
6		284,50		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\MULTIGEROL 80W90	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\80W90	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
1		289,00		
2		288,40		
3		286,90		
4		286,30		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO 80W90 PARA	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
1		289,30		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\GEAR 80W90	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
1		289,40		
2		288,70		
3		288,10		
4		286,80		
5		286,20		
6		284,90		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	TEXSA\GEAR MULTI GL-5 -	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
1		289,50		
2		288,80		
3		288,20		

Lote: 0001 Item: 0014 ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS — Marca/Modelo: — Quantidade: 50,00

Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	UNI\UNIX TC-3 - 10W	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		229,00		
1		228,50		
2		227,80		
3		226,80		
4		226,00		
5		225,50		
6		225,20		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	LUBRAX\GRANS HR 10W	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		229,00		
1		228,20		
2		227,30		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\10W	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		229,00		
1		228,00		
2		227,00		
3		226,50		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\TAC3 10W	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		229,00		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\ÓLEO LUBRIFICANTE	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		229,00		
1		228,10		
2		227,20		
3		226,60		
4		225,80		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\TAC 3 10W	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		229,00		
1		228,40		
2		227,50		
3		226,70		
4		225,90		
5		225,40		

Lote: 0001 Item: 0015 ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS. Marca/Modelo: Quantidade: 5,00

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	TEXSA\10W40 SEMI SINTÉTICO	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		480,00		
1		478,00		
2		475,00		
3		472,00		
4		470,00		
5		468,00		
6		467,00		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	TEXSA\TEXSA SUPER TURBO	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		480,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\10W40 SEMI SINTETICO	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		480,00		
1		477,50		
2		474,90		
3		471,90		
4		469,80		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	INGRAX\ÓLEO LUBRIFICANTE	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		480,00		
1		479,30		
2		476,80		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\PREMIUM	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		480,00		
1		479,40		
2		476,90		
3		474,40		
4		471,70		
5		469,70		
6		467,50		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	TEXSA\SUPER TURBO SS-CI-4 -	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		480,00		
1		479,50		
2		477,00		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

	3	474,50		
	4	471,80		

Lote: 0001 Item: 0016 ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS — Marca/Modelo: — Quantidade: 200,00

Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\MULTIMAX TURBO	Vencedor
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		259,30		
2		258,30		
3		257,50		
4		256,50		
5		255,00		
6		254,50		
7		253,50		
8		252,70		
9		252,00		
10		250,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\15W40 API CI4	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		259,00		
2		258,00		
3		257,30		
4		256,00		
5		254,90		
6		254,30		
7		253,30		
8		252,50		
9		251,90		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\TOP TURBO	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		259,20		
2		258,20		
3		257,40		
4		256,40		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\SUPER	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		259,40		
2		258,50		
3		257,70		
4		256,90		
5		255,90		
6		254,80		
7		254,00		
8		253,00		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	UNI\MULTIMAX TURBO 15W40-	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		259,50		
2		258,80		
3		257,80		
4		257,00		

Lote: 0001 Item: 0017 ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM — Marca/Modelo: — Quantidade: 20,00

Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\5W30 SINTETICO DIESEL	Vencedor
Rodada		Valor		
Lance Inicial		840,00		
1		834,80		
2		833,50		
3		832,00		
4		831,00		
5		829,80		
6		828,50		
7		827,00		
8		826,00		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

9	825,00			
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	PETRONAS\SYNTIUM 5000XS	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	840,00			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	INGRAX\5W30 SUV	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	840,00			
1	835,00			
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\ÓLEO LUBRIFICANTE	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	840,00			
1	838,40			
2	833,90			
3	832,40			
4	831,30			
5	829,90			
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\SINTETICO	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	840,00			
1	838,50			
2	834,00			
3	832,50			
4	831,40			
5	830,00			
6	829,00			
7	827,50			
8	826,50			
9	825,40			
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	UNI\MULTIMAX SUV-5W30	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	840,00			
1	839,00			
2	834,50			
3	833,00			
4	831,50			
5	830,50			
6	829,50			
7	828,00			

Lote: 0001 Item: 0018 ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTETICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A — Marca/Modelo: — Quantidade: 10,00

Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\SINTETICO	**Vencedor**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	640,00			
1	635,00			
2	628,00			
3	624,00			
4	622,00			
5	619,00			
6	617,00			
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	PETRONAS\SYNTIUM 3000FR	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	640,00			
1	634,50			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\5W30 SINTETICO	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	640,00			
1	629,50			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	INGRAX\5W30	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	640,00			
1	630,00			
2	625,00			
3	623,90			
4	620,00			
5	618,00			
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO	**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	640,00			
1	634,40			

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

2	627,90			
Fornecedor 74585	B. W. FERREIRA MENDES	IPIRANGA\F1 MASTER		**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	640,00			
1	639,00			
2	629,00			
3	624,50			
4	623,00			

Lote: 0001 Item: 0019 ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS — Marca/Modelo: — Quantidade: 10,00

Fornecedor 74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO		**Vencedor**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	285,00			
1	284,10			
2	283,10			
3	278,40			
4	277,20			
5	276,80			
6	276,50			
7	276,30			
8	276,00			
Fornecedor 50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\UNIGERAL 80W		**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	285,00			
1	284,20			
2	283,20			
3	278,50			
4	277,30			
Fornecedor 63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\80W		**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	285,00			
1	283,90			
2	279,80			
Fornecedor 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\80W		**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	285,00			
1	284,00			
2	280,00			
3	278,00			
Fornecedor 74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\GEAR M 80W		**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	285,00			
1	284,40			
2	283,40			
3	278,90			
4	277,40			
5	276,90			
6	276,70			
7	276,40			
8	276,20			
Fornecedor 74585	B. W. FERREIRA MENDES	LUBRAX\LUBRAX TRM-4 - 80W		**Declinou**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	285,00			
1	284,50			
2	283,50			
3	279,00			
4	277,50			
5	277,00			

Lote: 0001 Item: 0020 ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS — Marca/Modelo: — Quantidade: 20,00

Fornecedor 74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO		**Vencedor**
Rodada	Valor			
Lance Inicial	275,00			
1	274,30			
2	270,80			
3	269,30			
4	268,80			
5	268,60			
Fornecedor 50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	LUBRAX\SAE 90 - GL5		**Declinou**
Rodada	Valor			

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Lance Inicial		275,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\90 GL-5	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		271,50		
2		269,80		
3		269,00		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\GL5 90	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		272,00		
2		270,00		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\GEAR MULT	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		274,40		
2		270,90		
3		269,40		
4		268,90		
5		268,70		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	IPIRANGA\IPIRGEROL GL-5 - 90	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		274,50		
2		271,00		
3		269,50		

Lote: 0001 Item: 0021 ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS — Marca/Modelo: — Quantidade: 30,00

Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\EP 140	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		269,80		
2		268,90		
3		268,50		
4		268,00		
5		267,80		
6		267,50		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	LUBRAX\SAE 140 - GL5	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		274,00		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\GL5 140	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		270,00		
2		269,00		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		273,90		
2		269,30		
3		268,60		
4		268,10		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\GEAR MULT	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		274,40		
2		269,40		
3		268,70		
4		268,20		
5		267,90		
6		267,70		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	IPIRANGA\IPIRGEROL GL-5 - 140	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		275,00		
1		274,50		
2		269,50		
3		268,80		
4		268,30		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Lote: 0001 Item: 0022 ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS Marca/Modelo: Quantidade: 15,00

Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\ÓLEO LUBRIFICANTE	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		340,00		
1		338,90		
2		336,40		
3		335,40		
4		335,00		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\UNIX TC-4	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		340,00		
1		339,00		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	TEXSA\TAC4 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		340,00		
1		337,00		
2		336,00		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	TEXSA\TEXSA TAC-4 - SAE 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		340,00		
1		339,50		
2		336,50		
3		335,50		
4		335,20		

Lote: 0001 Item: 0023 ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS. Marca/Modelo: Quantidade: 10,00

Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
1		358,60		
2		357,40		
3		356,60		
4		355,60		
5		355,10		
6		354,80		
7		354,60		
8		354,40		
9		354,20		
10		354,00		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\UNI PREMIUM 20W50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
1		358,70		
2		357,50		
3		356,70		
4		355,70		
5		355,20		
6		354,90		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\SAE 20W50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
1		358,50		
2		357,30		
3		356,50		
4		355,40		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\ESSENCIAL SL	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\SUPREMA	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
1		358,90		
2		357,80		
3		356,80		
4		355,90		
5		355,30		
6		355,00		
7		354,70		
8		354,50		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

9	354,30			
10	354,10			
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	UNI\UNI PREMIUM 20W50-SL	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		360,00		
1		359,00		
2		358,00		
3		357,00		
4		356,00		

Lote: 0001 Item: 0024 ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS. Marca/Modelo: Quantidade: 10,00

Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\ÓLEO LUBRIFICANTE	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		258,80		
2		257,30		
3		256,40		
4		255,90		
5		255,00		
6		254,80		
7		254,40		
8		254,00		
9		253,40		
10		252,90		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	LUBRAX\TRM 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	LUBRAX\SAE 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		257,90		
2		257,00		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\TRM 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		258,00		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\TAC 4 SAE 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		258,90		
2		257,40		
3		256,50		
4		256,00		
5		255,70		
6		254,90		
7		254,50		
8		254,30		
9		253,50		
10		253,00		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	TEXSA\TEXSA TAC-4 - SAE 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		260,00		
1		259,00		
2		257,50		
3		256,80		
4		256,30		
5		255,80		

Lote: 0001 Item: 0025 ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS. Marca/Modelo: Quantidade: 20,00

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETRONAS\TRX	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		425,00		
1		424,55		
2		424,45		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	PETRONAS/AMBRA\TRX20W40	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		425,00		
1		424,70		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\ÓLEO LUBRIFICANTE	**Declinou**
Rodada		Valor		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Lance Inicial		425,00		
1		424,60		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	AMBRA\TRX 20W40	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		425,00		
1		424,80		
2		424,50		

Lote: 0001 Item: 0026 ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS — Marca/Modelo: — Quantidade: 15,00

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAX\GL5 85W140	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		285,00		
1		282,00		
2		279,00		
3		278,30		
4		277,50		
5		276,80		
6		276,40		
7		276,20		
8		276,00		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	LUBRAX\SAE 85W140 GL5	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		285,00		
1		284,30		
2		280,40		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\SAE 85W140	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		285,00		
1		281,50		
2		278,90		
3		278,00		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO SAE 85W140	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		285,00		
1		284,20		
2		280,30		
3		278,40		
4		277,80		
5		276,90		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\GEAR MULT	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		285,00		
1		284,40		
2		280,50		
3		278,50		
4		277,90		
5		277,00		
6		276,50		
7		276,30		
8		276,10		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	UNI\MULTIGEROL GL-5 - 85W140	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		285,00		
1		284,50		
2		281,00		

Lote: 0001 Item: 0027 ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA — Marca/Modelo: — Quantidade: 20,00

Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	LUBRAX\ÓLEO TEXTRAN 50	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
1		288,90		
2		288,20		
3		287,80		
4		287,00		
5		286,80		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	INGRAX\UNIX TC-4	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
1		289,00		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	LUBRAX\TEXTRAN 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
1		288,50		
2		288,00		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	TEXSA\TAC4 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	TEXSA\TEXSA TAC-4 - SAE 50	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		290,00		
1		289,50		
2		288,30		
3		287,90		
4		287,50		
5		286,90		

Lote: 0001 Item: 0028 ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS — Marca/Modelo: — Quantidade: 40,00

Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TEXSA\10W30	**Vencedor**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		318,00		
2		317,30		
3		316,30		
4		315,30		
5		314,00		
6		313,00		
Fornecedor	50956	A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME	LUBRAX\UNITRACTOR 10W30	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	INGRAX\TDH	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
Fornecedor	74583	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	PACKBLEND\ÓLEO	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		318,90		
2		317,40		
3		316,40		
4		315,40		
Fornecedor	74584	NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIREL	TEXSA DO BRASIL\TDF	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		319,00		
2		317,50		
3		316,50		
4		315,50		
5		315,00		
6		313,50		
Fornecedor	74585	B. W. FERREIRA MENDES	TEXSA\TDF FLUIDO	**Declinou**
Rodada		Valor		
Lance Inicial		320,00		
1		319,50		
2		317,80		
3		317,00		
4		316,00		

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

CAROLINE PILATI
Membro

JEANDRA WILMSEN
Membro

MAICON DOUGLAS DE CASTRO COITO
Membro

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI
Pregoeiro

B. W. FERREIRA MENDES

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME
ANDREY DE JESUS ZORNITTA

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ

ATA DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA, E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 047/2019

Aos vinte e oito dias de maio de 2019, às treze horas e trinta minutos, no MUNICÍPIO DE CAPANEMA, com endereço a Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, n° 1080, centro, reuniu-se o Pregoeiro com a Comissão de Apoio à Licitação, designada pela Portaria n° 7.280 de 7 de dezembro de 2018, constituída pelos Srs. Roselia Kriger Becker Pagani, Pregoeira, Jeandra Wilmsen, Membro, Caroline Pilati, Membro e Maicon Douglas de Castro Coito, membro, com o objetivo de julgar a Licitação Pública, sob a modalidade Pregão, veiculado através do n° 047, que tem por objeto o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., a Comissão atestou o comparecimento das seguintes empresas e seus representantes: A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME, B. W. FERREIRA MENDES, DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME, DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI, NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI, PATRICIA APARECIDA MUNHOZ – ME. Abertos os trabalhos, foram credenciados os representantes:

EMPRESA	REPRESENTANTE
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME	MATHEUS HENRIQUE MORAIS
B.W. FERREIRA MENDES-ME	BENEDIDTO WANDERLEI FERREIRA MENDES-ME
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE	JUSCILEI MARCELO MUMBACH
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME	EVERSON CARRARD

Em seguida foi realizada a classificação das propostas e aberta a fase de lances verbais, conforme Relatório de lances em anexo. Foi considerada como propostas válidas e vencedores, depois de analisada as documentações (envelopes n° 02), chegando-se a seguinte:

A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME

Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	INGRAX	MULTIMAX TURBO 15W40 CI4	GL	200,00	250,00	50.000,00
TOTAL								50.000,00

B. W. FERREIRA MENDES

Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	UNIMATIC D-II	GL	50,00	247,60	12.380,00
1	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	UNIX TC-3 - 10W	GL	50,00	225,20	11.260,00
TOTAL								23.640,00

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	FLUÍDO DE RADIADOR	CX	15,00	356,90	5.353,50
1	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	ARLA 32	GL	50,00	53,60	2.680,00
1	4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	DOT3	CX	10,00	290,00	2.900,00
1	5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	LUBRAX	DOT4	CX	5,00	396,90	1.984,50
1	13	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	LUBRAX	GL5 80W90	GL	10,00	284,50	2.845,00
1	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	TEXSA	10W40 SEMI SINTÉTICO	GL	5,00	467,00	2.335,00
1	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	PETRONAS	TRX	GL	20,00	424,45	8.489,00

1	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	GL5 85W140	GL	15,00	276,00	4.140,00
TOTAL								30.727,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	8	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAI	CX	5,00	521,90	2.609,50
1	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNI	CX	10,00	472,50	4.725,00
1	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MIS	CX	10,00	991,00	9.910,00
1	11	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	LUBRAX	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE	GL	5,00	340,00	1.700,00
1	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	PACKBLEND	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	GL	10,00	276,00	2.760,00
1	20	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	PACKBLEND	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	20,00	268,60	5.372,00
1	22	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PA	GL	15,00	335,00	5.025,00
1	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PACKBLEND	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLIN	CX	10,00	354,00	3.540,00
1	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10,00	252,90	2.529,00
1	27	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	LUBRAX	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E	GL	20,00	286,80	5.736,00
TOTAL								43.906,50
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	12	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	HIDRAULICO 68	GL	150,00	185,50	27.825,00

1	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	TEXSA DO BRASIL	SINTETICO 5W30	CX	10,00	617,00	6.170,00
TOTAL								33.995,00

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	GRAXA SABÃO LITIO	BLD	50,00	314,50	15.725,00
1	7	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RADNAQ	LIQUIDO ARREFECIMENTO	GL	100,00	144,00	14.400,00
1	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	5W30 SINTETICO DIESEL	CX	20,00	825,00	16.500,00
1	21	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	TEXSA	EP 140	GL	30,00	267,50	8.025,00
1	28	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	TEXSA	10W30	GL	40,00	313,00	12.520,00
TOTAL								67.170,00

Tendo em vista que a intimação do ato de julgamento das propostas nos termos do art. 4º da Lei 10.520/2002, o prazo recursal previsto no art. 4º inciso XVIII, da mesma lei antes citada. Nenhuma empresa manifestou interesse em interpor recurso. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião e assinada a presente Ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

CAROLINE PILATI
Membro
064.652.689-81

JEANDRA WILMSEN
Membro
038.991.949-77

MAICON DOUGLAS DE CASTRO COITO
Membro
078.018.429-79

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI
Pregoeiro
632.258.249-68

A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME
13.553.143/0001-72
R RIO GRANDE DO SUL, 2528 - CEP: 85801011 - BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: Cascavel/PR
ANDREY DE JESUS ZORNITTA
050.481.609-83

B. W. FERREIRA MENDES
32.233.709/0001-23
AV CELSO GARCIA CID, 3454 - CEP: 87501090 - BAIRRO: ZONA 1 CIDADE/UF: Umuarama/PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
23.797.356/0001-01
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 LOTE 56-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 - BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA CIDADE/UF: Umuarama/PR

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
30.572.270/0001-38
ROD BR-467, S/N KM 78 A 850 MT VIAD. SALA 01 - CEP: 85907060 - BAIRRO: JARDIM EUROPA CIDADE/UF: Toledo/PR

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
30.846.202/0001-10
RUA 12 DE DEZEMBRO , 604 - CEP: 87550000 - BAIRRO: CIDADE/UF: Altônia/PR

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
10.494.712/0001-68
AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO CIDADE/UF: Cascavel/PR
PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ
811.476.789-87

TERMO DE ADJUDICACAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

A Senhora Pregoeira do Município de Capanema - PR, no uso das atribuições legais, conforme legislação vigente (Lei 8.666/93 e Lei 10.520/02), após exame e deliberação do processo que instrui o Pregão Presencial nº 047/2019, objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., resolve ADJUDICAR os itens licitados conforme a tabela abaixo:

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	356,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	50,00	53,60
B. W. FERREIRA MENDES	3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	50,00	247,60
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	10,00	290,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	LUBRAX	5,00	396,90
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	314,50
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	7	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RADNAQ	100,00	144,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	8	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	5,00	521,90
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	10,00	472,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	10,00	991,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	11	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	340,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	12	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	150,00	185,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	13	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	284,50
B. W. FERREIRA MENDES	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	50,00	225,20
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	TEXSA	5,00	467,00
A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	250,00

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	20,00	825,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	TEXSA DO BRASIL	10,00	617,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	PACKBLEND	10,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	20	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	PACKBLEND	20,00	268,60
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	21	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	TEXSA	30,00	267,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	22	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	335,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PACKBLEND	10,00	354,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	252,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	PETRONAS	20,00	424,45
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	27	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	LUBRAX	20,00	286,80
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	28	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	TEXSA	40,00	313,00

Capanema - PR, 03 de junho de 2019.

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PORTARIA Nº 7.406, DE 03 DE JUNHO DE 2019.

Termo de Homologação do Pregão Presencial nº 47/2019.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e, **Considerando** que o procedimento licitatório está de acordo com a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e com a Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, especialmente em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº ***47/2019***, objeto AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	356,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	50,00	53,60
B. W. FERREIRA MENDES	3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	50,00	247,60
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	10,00	290,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	LUBRAX	5,00	396,90
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	314,50
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	7	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RADNAQ	100,00	144,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	8	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	5,00	521,90
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	10,00	472,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	10,00	991,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	11	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	340,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	12	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	150,00	185,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	13	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	284,50
B. W. FERREIRA MENDES	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	50,00	225,20
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	TEXSA	5,00	467,00
A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	250,00
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	20,00	825,00

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	TEXSA DO BRASIL	10,00	617,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	PACKBLEND	10,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	20	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	PACKBLEND	20,00	268,60
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	21	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	TEXSA	30,00	267,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	22	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	335,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PACKBLEND	10,00	354,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	252,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	PETRONAS	20,00	424,45
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	27	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	LUBRAX	20,00	286,80
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	28	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	TEXSA	40,00	313,00

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial Nº **47/2019**, é de R$ 249.438,50 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil, Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Cinqüenta Centavos).

Art. 4º Homologo a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná três dias de junho de 2019

Américo Bellé
Prefeito Municipal

1146

RESOLVE:
Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 46/2019, objeto AQUISIÇÃO DE RECARGAS DE EXTINTORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES NOVOS PARA USO NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E PARA A FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS.
Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	1	EXTINTOR AP, PARA CLASSE DE FOGO A CAPACIDADE EXTINTORA 2-A, CARGA DE 10 LITROS, AGENTE EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; NOVO	EXTANG	30,00	70,00
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	2	EXTINTOR AP, PARA CLASSE DE FOGO A, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A, CARGA DE 10 LITROS, AGENTE EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	120,00	31,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	3	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 5-B:C, CARGA DE 6 kg, AGENTE EXTINTOR CO2, PRESSÃO DE TRABALHO 12,6 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; NOVO	EXTANG	15,00	299,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	4	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 5-B:C, CARGA DE 4 kg, AGENTE EXTINTOR CO2, PRESSÃO DE TRABALHO 12,6 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	15,00	56,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	5	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 5-B:C, CARGA DE 6 kg, AGENTE EXTINTOR CO2, PRESSÃO DE TRABALHO 12,6 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	80,00	71,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	6	EXTINTOR P12, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-B:C, CARGA DE 12 kg DE AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA	NATIONAL	15,00	98,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	7	EXTINTOR P12, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-B:C, CARGA DE 12 kg DE AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 5 ANOS; NOVO	EXTANG	15,00	143,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	8	EXTINTOR P12, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C, CARGA DE 12 kg, AGENTE EXTINTOR BICARBONATO DE SÓDIO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	20,00	40,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	9	EXTINTOR P12, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C, CARGA DE 12 kg, AGENTE EXTINTOR BICARBONATO DE SÓDIO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; NOVO	EXTANG	20,00	101,00
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	10	EXTINTOR P4, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-B:C, CARGA DE 4 kg DE AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	120,00	50,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	11	EXTINTOR P4, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-B:C, CARGA DE 4 kg DE AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 5 ANOS; NOVO	EXTANG	30,00	107,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	12	EXTINTOR P4, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C, CARGA DE 4 kg, AGENTE EXTINTOR BICARBONATO DE SÓDIO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	150,00	28,40
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	13	EXTINTOR P4, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C, CARGA DE 4 kg, AGENTE EXTINTOR BICARBONATO DE SÓDIO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; NOVO	EXTANG	20,00	73,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	14	EXTINTOR P6, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-B:C, CARGA DE 6 kg DE AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	20,00	61,70
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	15	EXTINTOR P6, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-B:C, CARGA DE 6 kg DE AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 5 ANOS; NOVO	EXTANG	25,00	112,70
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	16	EXTINTOR P6, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C, CARGA DE 6 kg, AGENTE EXTINTOR BICARBONATO DE SÓDIO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	50,00	29,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	17	EXTINTOR P6, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C, CARGA DE 6 kg, AGENTE EXTINTOR BICARBONATO DE SÓDIO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; NOVO	EXTANG	15,00	72,40
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	18	EXTINTOR P8, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-B:C, CARGA DE 8 kg DE AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	20,00	77,40
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	19	EXTINTOR P8, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-B:C, CARGA DE 8 kg DE AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 5 ANOS; NOVO	EXTANG	20,00	121,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	20	EXTINTOR P8, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C, CARGA DE 8 kg, AGENTE EXTINTOR BICARBONATO DE SÓDIO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; À BASE DE TROCA.	NATIONAL	20,00	39,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	21	EXTINTOR P8, PARA CLASSE DE FOGO BC, CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C, CARGA DE 8 kg, AGENTE EXTINTOR BICARBONATO DE SÓDIO, PRESSÃO DE TRABALHO 1,03 MPa, GARANTIA DE 1 ANO; NOVO	EXTANG	20,00	82,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	22	EXTINTOR PARA VEÍCULOS, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 1-A:5-B:C, CARGA DE 1 kg, AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO E TRABALHO 0,69 Mpa, GARANTIA DE 5 ANOS, NOVO	EXTANG	20,00	28,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	23	EXTINTOR PARA VEÍCULOS, PARA CLASSE DE FOGO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA 1-A:5-B:C, CARGA DE 2 kg, AGENTE EXTINTOR FOSFATO MONOAMÔNICO, PRESSÃO E TRABALHO 1,03 Mpa, GARANTIA DE 5 ANOS; NOVO	EXTANG	15,00	53,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA RECARREGÁVEL COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BATERIA PARA SISTEMA AUTÔNOMO COMPOSTA DE CHUMBO -ÁCIDA SELADA OU NÍQUEL-CÁDMIO ISENTA DE MANUTENÇÃO, AUTONOMIA MÍNIMA DE ILUMINAÇÃO DE 1H DE ACORDO COM A PORTARIA DO CCB Nº 06/14 E COM NO MÍNIMO 30 LEDS.	SEGURIMAX	200,00	18,90
JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	25	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME A NPT 020, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MATERIAL PLÁSTICO E FOTOLUMINESCENTE DE ACORDO COM A NBR 13434-3/05, SÍMBOLO RETANGULAR NA COR VERDE, COM SIGNIFICADOS E SIMBOLOGIAS DIVERSAS.	VISUAL	100,00	6,85

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial Nº 46/2019, é de R$ 57.521,00 (Cinqüenta e Sete Mil, Quinhentos e Vinte e Um Reais).
Art. 4º Homologo a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná quatro dias de junho de 2019

Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°202/2019
Pregão Presencial Nº 046/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP
Objeto:AQUISIÇÃO DE RECARGAS DE EXTINTORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES NOVOS PARA USO NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E PARA A FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 57.521,00 (Cinqüenta e Sete Mil, Quinhentos e Vinte e Um Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

PORTARIA N° 7.406, DE 03 DE JUNHO DE 2019.

Termo de Homologação do Pregão Presencial nº 47/2019.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e, Considerando que o procedimento licitatório está de acordo com a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e com a Lei n° 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, especialmente

em seu artigo 43;

RESOLVE:
Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 47/2019, objeto AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	356,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	50,00	53,60
B. W. FERREIRA MENDES	3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	50,00	247,60
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	10,00	290,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	LUBRAX	5,00	396,90
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	314,50
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	7	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RADNAQ	100,00	144,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	8	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA. CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	5,00	521,90
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO JL. COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	10,00	472,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	10,00	991,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	11	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	340,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	12	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	150,00	185,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	13	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	284,50
B. W. FERREIRA MENDES	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	50,00	225,20
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	TEXSA	5,00	467,00
A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CH COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	250,00
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	20,00	825,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	TEXSA DO BRASIL	10,00	617,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	PACKBLEND	10,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	20	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	PACICBLEND	20,00	268,60
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	21	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	TEXSA	30,00	267,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	22	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/ TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	335,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PACKBLEND	10,00	354,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	252,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	PETRONAS	20,00	424,45
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	27	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	LUBRAX	20,00	286,80
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	28	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	TEXSA	40,00	313,00

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial Nº 47/2019, é de R$ 249.438,50 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil, Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Cinqüenta Centavos).
Art. 4º Homologo a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná três dias de junho de 2019

Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°191/2019
Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 50.000,00 (Cinqüenta Mil Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°192/2019
Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: B. W. FERREIRA MENDES
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 23.640,00 (Vinte e Três Mil, Seiscentos e Quarenta Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°193/2019
Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 30.727,00 (Trinta Mil, Setecentos e Vinte e Sete Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°194/2019
Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 43.906,50 (Quarenta e Três Mil, Novecentos e Seis Reais e Cinqüenta Centavos)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 47/2019, objeto AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	356,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	50,00	53,60
B. W. FERREIRA MENDES	3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	50,00	247,60
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	10,00	290,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	LUBRAX	5,00	396,90
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	314,50
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	7	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RADNAQ	100,00	144,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	8	ÓLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	5,00	521,90
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	10,00	472,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	10,00	991,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	11	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	340,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	12	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	150,00	185,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	13	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	284,50
B. W. FERREIRA MENDES	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	50,00	225,20
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	TEXSA	5,00	467,00
A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	250,00
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	20,00	825,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	TEXSA DO BRASIL	10,00	617,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	PACKBLEND	10,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	20	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	PACKBLEND	20,00	268,60
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	21	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	TEXSA	30,00	267,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	22	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/ TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	335,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PACKBLEND	10,00	354,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	252,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	PETRONAS	20,00	424,45
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	27	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	LUBRAX	20,00	286,80
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	28	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	TEXSA	40,00	313,00

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial Nº 47/2019, é de R$ 249.438,50 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil, Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Cinqüenta Centavos).

Art. 4º Homologo a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná três dias de junho de 2019

Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°191/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 50.000,00 (Cinqüenta Mil Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°192/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: B. W. FERREIRA MENDES
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 23.640,00 (Vinte e Três Mil, Seiscentos e Quarenta Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°193/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 30.727,00 (Trinta Mil, Setecentos e Vinte e Sete Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°194/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 43.906,50 (Quarenta e Três Mil, Novecentos e Seis Reais e Cinqüenta Centavos)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

NOTIFICAÇÃO

Ao Senhor
Valdeci Alves dos Santos
Secretário Municipal de Administração

Notifico o Sr. Valdeci Alves dos Santos, Secretário Municipal de Administração do vencimento de alguns contratos no mês de **JULHO/2019** conforme relação em anexo:

Solicito que nos encaminhe com antecedência as licitações que precisam ser feitas novamente e também as solicitações de aditivo nos contratos que podem ser aditivados.

Segue abaixo a lista de Licitações que irão vencer, as demais informações como data do vencimento, nº de contrato estão na relação em anexo.

MODALIDADE Nº	OBJETO	SECRETARIA
PREGÃO PRESENCIAL 63/2018	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MÁQUINAS PESADAS, CAMINHÕES, COLETIVOS, DEMAIS VEÍCULOS E SERVIÇOS DE TORNO MECÂNICO E SOLDAS LEVES PERTENCENTES À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	VIAÇÃO E OBRAS
PREGÃO PRESENCIAL 78/2018	AQUISIÇÃO DE GENEROS ALIMENTÍCIOS E PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA PARA USO NO PROJETO PIÁ, SENDO UM ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL E EXTRA-ESCOLAR, ATENDENDO DIARIAMENTE EM MÉDIA 120 CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE 05 A 17 ANOS NO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS.	FAMILIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL
PREGÃO PRESENCIAL 82/2018	AQUISIÇÃO DE MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E PRODUTOS DIVERSOS, PARA USO NA IMPLANTAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DO PROJETO PIÁ, AS DESENVOLVIDO PELA SECRETARIA DA FAMÍLIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	FAMILIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL
PREGÃO PRESENCIAL 49/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPAGEM, VULCANIZAÇÃO, CONSERTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS DA FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	VIAÇÃO E OBRAS
PREGÃO PRESENCIAL 47/2019	AQUISIÇÃO DE ÓLEO S500, ÓLEO DIESEL S10 E GASOLINA COMUM AMBOS DESTINADOS A ÚTILIZAÇÃO PELAS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS	VIAÇÃO E OBRAS
PREGÃO PRESENIAL 58/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PUBLICAÇÕES DE ATOS OFICIAIS DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL TAIS COMO: DECRETOS, PORTARIAS, LEIS, RESUMOS DE CONTRATOS, CONVÊNIOS, EDITAIS,	ADM

	LEILÕES, TERMOS DE INEXIGIBILIDADE E DE DISPENSA DE LICITAÇÕES, REUMO DE ATAS, ATOS, RESOLUÇÕES, REALTÓRIOS DE GESTÃO FISCAL E RESUMIDO DE EXECUÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS	
INEXIGIBILIDADE 03/2019	AQUISIÇÃO DE PEÇA ORIGINAL PARA O EQUIPAMENTO ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO MARCA BOMAG MODELO BW212 D-40- NÚMERO DE FROTA 136- PATRIMÔNIO 11.443, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR.	VIAÇÃO E OBRAS
PREGÃO PRESENCIAL 85/2018	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANÇA PARA USO NOS EVENTOS A SEREM REALIZADOS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	ADM
DISPENSA 20/2019	AQUISIÇÃO DE UNIFORMES PARA USO DOS PARTICIPANTES DO PROJETO FORMANDO CIDADÃO DESENVOLVIDO NO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR .	FAMILIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL
PREGÃO PRESENCIAL 86/2018	CONTRATAÇÃO DE RÁDIO FM, COM VEICULAÇÃO MUNICIPAL (TODA ÁREA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR) PARA DIVULGAÇÃO DE CONTEÚDOS INSTITUCIONAIS E VEICULAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DE INTERESSE DA COMUNIDADE, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS	ADM
PREGÃO PRESENCIAL 53/2017	CONTRATAÇÃO DE AGENTE DE INTEGRAÇÃO PARA POSSIBILITAR ESTÁGIO A ESTUDANTES REGULARMENTE MATRICULADOS EM CURSOS DE NÍVEL SUPERIOR E/OU TÉCNICO/PROFISSIONALIZANTE EM ENSINO MÉDIO NO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR	ADM
PREGÃO PRESENCIAL 84/2018	LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS, BANHEIROS QUÍMICOS E TENDAS PARA USO NOS EVENTOS A SEREM REALIZADOS PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	ADM

Lembrando que os que são Processados pelo Sistema Registro de Preços não podem ser aditivados, deverão ser feitas licitações novas.

Capanema, 05 de junho de 2019

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/ Presidente da Comissão Permanente de Abertura e Julgamento de Licitações

MUNICÍPIO DE CAPANEMA– PR

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº191/2019

PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Aos quatro dias de junho de 2019, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei n° 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 47/2019**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI, sediada na R RIO GRANDE DO SUL, 2528 - CEP: 85801011 - BAIRRO: CENTRO, na cidade de Cascavel/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 13.553.143/0001-72, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante Legal Sr(a). ANDREY DE JESUS ZORNITTA, portador do RG nº 86333791 e do CPF nº 050.481.609-83, residente no endereço: RUA 7 DE SETEMBRO, 3803 - CEP: 85810390 - BAIRRO: CENTRO, na cidade de Cascavel/PR.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
16	45293	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	INGRAX	GL	200,00	250,00	50.000,00

Valor Total da Ata de Registro de Preços: R$ 50.000,00(Cinqüenta Mil Reais)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Descrição dos materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues os materiais;

d)Prazo para entrega dos materiais;

e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.3.1. Em razão da organização interna da Secretaria, a requisição de entrega dos materiais poderá ser expedida diretamente pela Secretaria Municipal e encaminhada para a empresa vencedora.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização dos agentes públicos envolvidos por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1.O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 28 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2.Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3.A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso,

apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5. As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2019	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	310	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	650	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	660	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	940	07.001.12.365.1202.2118	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1200	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1320	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1330	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1400	08.002.06.181.1501.2157	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1560	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1810	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	2870	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3040	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3590	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3970	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4090	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4170	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 33 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Fica credenciado pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, o(a) **servidor(a) Otávio Fonseca Galiazi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1.Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2.Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2.Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério

e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

10.3.3.Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irreajustáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 27 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 47/2019 ,** o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 47/2019 .**

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, 04 de junho de 2019

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

ANDREY DE JESUS ZORNITTA
Representante Legal
A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.
Detentora da Ata

MUNICÍPIO DE CAPANEMA– PR

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº192/2019

PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Aos quatro dias de junho de 2019, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei n° 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 47/2019**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

B. W. FERREIRA MENDES, sediada na AV CELSO GARCIA CID, 3454 - CEP: 87501090 - BAIRRO: ZONA 1, na cidade de Umuarama/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 32.233.709/0001-23, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante Legal Sr(a). BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES, portador do RG nº 4086506-3 e do CPF nº 513.048.059-72, residente no endereço: RUA PIUNA, 3326 CASA - CEP: 87501050 - BAIRRO: ZONA I, na cidade de Umuarama/PR.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
3	36257	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	GL	50,00	247,60	12.380,00
14	36252	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	GL	50,00	225,20	11.260,00

Valor Total da Ata de Registro de Preços: R$ 23.640,00(Vinte e Três Mil, Seiscentos e Quarenta Reais)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;
3.2.3. Número do item conforme Ata;
3.2.3. Dotação orçamentária onerada;
3.2.4. Valor do material;
3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;
b) Descrição dos materiais a serem adquiridos;
c)Local onde serão entregues os materiais;
d)Prazo para entrega dos materiais;
e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;
f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;
g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.3.1. Em razão da organização interna da Secretaria, a requisição de entrega dos materiais poderá ser expedida diretamente pela Secretaria Municipal e encaminhada para a empresa vencedora.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização dos agentes públicos envolvidos por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1.O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 28 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2.Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3.A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5. As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2019	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	310	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	650	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	660	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	940	07.001.12.365.1202.2118	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1200	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1320	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1330	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1400	08.002.06.181.1501.2157	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1560	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1810	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	2870	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3040	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3590	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3970	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4090	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4170	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 33 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários

eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Fica credenciado pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, o(a) **servidor(a) Otávio Fonseca Galiazi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1.Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2.Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2.Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de

reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

10.3.3.Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irreajustáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 27 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 47/2019 ,** o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 47/2019 .**

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, 04 de junho de 2019

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES
Representante Legal
B. W. FERREIRA MENDES
Detentora da Ata

MUNICÍPIO DE CAPANEMA– PR

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº193/2019

PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Aos quatro dias de junho de 2019, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei n° 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 47/2019**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME, sediada na R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 LOTE 56-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 - BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA, na cidade de Umuarama/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 23.797.356/0001-01, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante Legal Sr(a). DEISICLER BAILO ZANOLO, portador do RG nº 10.123.233-6 e do CPF nº 067.890.959-85, residente no endereço: RUA FLORIANOPÓLIS, 5967 CASA - CEP: 87504020 - BAIRRO: ZONA V, na cidade de Umuarama/PR.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
1	43301	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	CX	15,00	356,90	5.353,50
2	41160	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	GL	50,00	53,60	2.680,00
4	48441	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	CX	10,00	290,00	2.900,00
5	48442	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	LUBRAX	CX	5,00	396,90	1.984,50
13	56013	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	10,00	284,50	2.845,00
15	53154	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	TEXSA	GL	5,00	467,00	2.335,00
25	48446	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	PETRONAS	GL	20,00	424,45	8.489,00
26	41163	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	15,00	276,00	4.140,00

Valor Total da Ata de Registro de Preços: R$ 30.727,00(Trinta Mil, Setecentos e Vinte e Sete Reais)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Descrição dos materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues os materiais;

d)Prazo para entrega dos materiais;

e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.3.1. Em razão da organização interna da Secretaria, a requisição de entrega dos materiais poderá ser expedida diretamente pela Secretaria Municipal e encaminhada para a empresa vencedora.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização dos agentes públicos envolvidos por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1.O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 28 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2.Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3.A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5.As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2019	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	310	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	650	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	660	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	940	07.001.12.365.1202.2118	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1200	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1320	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1330	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1400	08.002.06.181.1501.2157	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1560	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1810	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	2870	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3040	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3590	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3970	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4090	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4170	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 33 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Fica credenciado pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, o(a) **servidor(a) Otávio Fonseca Galiazi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1.Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2.Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2.Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências

incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

10.3.3.Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irreajustáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 27 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 47/2019 ,** o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 47/2019 .**

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) DEISICLER BAILO ZANOLO**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, 04 de junho de 2019

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

DEISICLER BAILO ZANOLO
Representante Legal
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Detentora da Ata

MUNICÍPIO DE CAPANEMA– PR

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº194/2019

PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Aos quatro dias de junho de 2019, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei nº 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 47/2019**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI, sediada na ROD BR-467, S/N KM 78 A 850 MT VIAD. SALA 01 - CEP: 85907060 - BAIRRO: JARDIM EUROPA, na cidade de Toledo/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 30.572.270/0001-38, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante Legal Sr(a). FERNANDO FABIANO FAVERO, portador do RG nº 8.824.005-7 e do CPF nº 008.172.319-94, residente no endereço: RUA CARLOS ALDINO RIPPEL, 62 - CEP: 85905094 - BAIRRO: JARDIM GISELA, na cidade de Toledo/PR.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
8	56011	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	CX	5,00	521,90	2.609,50
9	41159	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	CX	10,00	472,50	4.725,00
10	48443	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	CX	10,00	991,00	9.910,00
11	56012	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	5,00	340,00	1.700,00
19	56015	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	PACKBLEND	GL	10,00	276,00	2.760,00
20	36253	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	PACKBLEND	GL	20,00	268,60	5.372,00
22	53156	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	GL	15,00	335,00	5.025,00

23	53155	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PACKBL END	CX	10,00	354,00	3.540,00
24	41162	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	GL	10,00	252,90	2.529,00
27	56014	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	20,00	286,80	5.736,00

Valor Total da Ata de Registro de Preços: R$ 43.906,50(Quarenta e Três Mil, Novecentos e Seis Reais e Cinqüenta Centavos)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Descrição dos materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues os materiais;

d)Prazo para entrega dos materiais;

e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.3.1. Em razão da organização interna da Secretaria, a requisição de entrega dos materiais poderá ser expedida diretamente pela Secretaria Municipal e encaminhada para a empresa vencedora.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização dos agentes públicos envolvidos por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1.O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 28 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2.Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3.A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5.As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2019	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	310	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	650	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	660	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	940	07.001.12.365.1202.2118	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1200	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1320	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1330	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1400	08.002.06.181.1501.2157	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1560	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

2019	1810	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	2870	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3040	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3590	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3970	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4090	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4170	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 33 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Fica credenciado pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, o(a) **servidor(a) Otávio Fonseca Galiazi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1.Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2.Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2.Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

10.3.3.Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irreajustáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 27 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 47/2019 ,** o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 47/2019 .**

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) FERNANDO FABIANO FAVERO**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, 04 de junho de 2019

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

FERNANDO FABIANO FAVERO
Representante Legal
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

MUNICÍPIO DE CAPANEMA– PR

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº195/2019

PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Aos quatro dias de junho de 2019, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei n° 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 47/2019**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI, sediada na RUA 12 DE DEZEMBRO , 604 SALA 02 - CEP: 87550000 - BAIRRO: CENTRO, na cidade de Altônia/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 30.846.202/0001-10, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante Legal Sr(a). ANDRE LUIZ ALPINO, portador do RG nº e do CPF nº 749.924.819-49, residente no endereço: RUA ALFEU BARIANI, 114 - CEP: 87555000 - BAIRRO: CENTRO, na cidade de São Jorge do Patrocínio/PR.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
12	36255	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	GL	150,00	185,50	27.825,00
18	45294	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	TEXSA DO BRASIL	CX	10,00	617,00	6.170,00

Valor Total da Ata de Registro de Preços: R$ 33.995,00(Trinta e Três Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Descrição dos materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues os materiais;

d)Prazo para entrega dos materiais;

e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.3.1. Em razão da organização interna da Secretaria, a requisição de entrega dos materiais poderá ser expedida diretamente pela Secretaria Municipal e encaminhada para a empresa vencedora.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização dos agentes públicos envolvidos por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1.O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 28 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2.Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3.A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5.As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2019	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	310	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	650	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	660	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	940	07.001.12.365.1202.2118	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1200	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1320	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1330	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1400	08.002.06.181.1501.2157	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1560	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1810	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	2870	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3040	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3590	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3970	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4090	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4170	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 33 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou

material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Fica credenciado pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, o(a) **servidor(a) Otávio Fonseca Galiazi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1.Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2.Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2.Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

10.3.3.Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irreajustáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 27 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 47/2019 ,** o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 47/2019 .**

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) ANDRE LUIZ ALPINO**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, 04 de junho de 2019

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

ANDRE LUIZ ALPINO
Representante Legal
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
Detentora da Ata

MUNICÍPIO DE CAPANEMA– PR

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº196/2019

PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019

Aos quatro dias de junho de 2019, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei nº 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 47/2019**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, sediada na AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO, na cidade de Cascavel/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 10.494.712/0001-68, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante Legal Sr(a). PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ, portador do RG nº 5.773.785-9 e do CPF nº 811.476.789-87, residente no endereço: AVENIDA BRASIL, 2435 APTO 01 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO, na cidade de Cascavel/PR.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
6	36260	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	BLD	50,00	314,50	15.725,00
7	53161	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RADNAQ	GL	100,00	144,00	14.400,00
17	48445	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	CX	20,00	825,00	16.500,00
21	36254	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	TEXSA	GL	30,00	267,50	8.025,00
28	48588	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	TEXSA	GL	40,00	313,00	12.520,00

Valor Total da Ata de Registro de Preços: R$ 67.170,00(Sessenta e Sete Mil, Cento e Setenta Reais)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Descrição dos materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues os materiais;

d)Prazo para entrega dos materiais;

e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.3.1. Em razão da organização interna da Secretaria, a requisição de entrega dos materiais poderá ser expedida diretamente pela Secretaria Municipal e encaminhada para a empresa vencedora.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização dos agentes públicos envolvidos por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1.O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 28 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2.Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3.A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5.As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2019	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	310	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	650	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	660	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	940	07.001.12.365.1202.2118	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1200	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1320	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1330	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1400	08.002.06.181.1501.2157	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1560	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	1810	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	2870	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3040	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3590	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	3970	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4090	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2019	4170	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que

surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 33 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Fica credenciado pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, o(a) **servidor(a) Otávio Fonseca Galiazi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1.Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2.Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2.Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

10.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irreajustáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 27 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 47/2019 ,** o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 47/2019 .**

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, 04 de junho de 2019

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ
Representante Legal
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
Detentora da Ata

em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 47/2019, objeto AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	356,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	50,00	53,60
B. W. FERREIRA MENDES	3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	50,00	247,60
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	10,00	290,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	LUBRAX	5,00	396,90
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	314,50
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	7	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RADNAQ	100,00	144,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	8	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	5,00	521,90
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L. COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	10,00	472,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	10,00	991,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	11	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	340,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	12	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	150,00	185,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	13	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	284,50
B. W. FERREIRA MENDES	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	50,00	225,20
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	TEXSA	5,00	467,00
A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	250,00
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	20,00	825,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	TEXSA DO BRASIL	10,00	617,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	PACKBLEND	10,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	20	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	PACKBLEND	20,00	268,60
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	21	ÓLEO LUBRIFICANTE BP140 COM 20 LITROS	TEXSA	30,00	267,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	22	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/ TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	335,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PACKBLEND	10,00	354,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	252,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	PETRONAS	20,00	424,45
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	27	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	LUBRAX	20,00	286,80
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	28	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	TEXSA	40,00	313,00

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial Nº 47/2019, é de R$ 249.438,50 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil, Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Cinqüenta Centavos).

Art. 4º Homologo a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná três dias de junho de 2019

Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°191/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 50.000,00 (Cinqüenta Mil Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°192/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: B. W. FERREIRA MENDES
Dbjeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 23.640,00 (Vinte e Três Mil, Seiscentos e Quarenta Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°193/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 30.727,00 (Trinta Mil, Setecentos e Vinte e Sete Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°194/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 43.906,50 (Quarenta e Três Mil, Novecentos e Seis Reais e Cinqüenta Centavos)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 47/2019, objeto AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	356,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	50,00	53,60
B. W. FERREIRA MENDES	3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	50,00	247,60
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	10,00	290,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	LUBRAX	5,00	396,90
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	314,50
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	7	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RAONAQ	100,00	144,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	8	ÓLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA. CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	5,00	521,90
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L. COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	10,00	472,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	10,00	991,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	11	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	340,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	12	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	150,00	185,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	13	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	284,50
B. W. FERREIRA MENDES	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	50,00	225,20
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	TEXSA	5,00	467,00
A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	250,00
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	20,00	825,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL. CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	TEXSA DO BRASIL	10,00	617,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	PACKBLEND	10,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	20	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	PACKBLEND	20,00	268,60
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	21	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	TEXSA	30,00	267,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	22	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/ TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	335,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PACKBLEND	10,00	354,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	252,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	PETRONAS	20,00	424,45
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	27	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	LUBRAX	20,00	286,80
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	28	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	TEXSA	40,00	313,00

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial Nº 47/2019, é de R$ 249.438,50 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil, Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Cinqüenta Centavos).

Art. 4º Homologo a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná três dias de junho de 2019

Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°191/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 50.000,00 (Cinqüenta Mil Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°192/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: B. W. FERREIRA MENDES
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 23.640,00 (Vinte e Três Mil, Seiscentos e Quarenta Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°193/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 30.727,00 (Trinta Mil, Setecentos e Vinte e Sete Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°194/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 43.906,50 (Quarenta e Três Mil, Novecentos e Seis Reais e Cinqüenta Centavos)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 47/2019, objeto AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	356,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	50,00	53,60
B. W. FERREIRA MENDES	3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	50,00	247,60
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	10,00	290,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	LUBRAX	5,00	396,90
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	314,50
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	7	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RADNAQ	100,00	144,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	8	ÓLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	5,00	521,90
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L. COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	10,00	472,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	10,00	991,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	11	ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	340,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	12	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	150,00	185,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	13	ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	284,50
B. W. FERREIRA MENDES	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	50,00	225,20
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	TEXSA	5,00	467,00
A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	250,00
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	20,00	825,00
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL. CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	TEXSA DO BRASIL	10,00	617,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	PACKBLEND	10,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	20	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	PACKBLEND	20,00	268,60
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	21	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	TEXSA	30,00	267,50
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	22	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/ TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	335,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PACKBLEND	10,00	354,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	252,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	PETRONAS	20,00	424,45
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	276,00
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	27	ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT COM 20 LITROS	LUBRAX	20,00	286,80
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	28	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	TEXSA	40,00	313,00

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial Nº 47/2019, é de R$ 249.438,50 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil, Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Cinqüenta Centavos).

Art. 4º Homologo a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná três dias de junho de 2019

Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°191/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI.
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 50.000,00 (Cinqüenta Mil Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°192/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: B. W. FERREIRA MENDES
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 23.640,00 (Vinte e Três Mil, Seiscentos e Quarenta Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°193/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 30.727,00 (Trinta Mil, Setecentos e Vinte e Sete Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°194/2019

Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 43.906,50 (Quarenta e Três Mil, Novecentos e Seis Reais e Cinqüenta Centavos)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°195/2019
Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 33.995,00 (Trinta e Três Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°196/2019
Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 67.170,00 (Sessenta e Sete Mil, Cento e Setenta Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

PORTARIA N° 7.408, DE 04 DE JUNHO DE 2019.

Termo de Homologação do Pregão Presencial nº 48/2019.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e, Considerando que o procedimento licitatório está de acordo com a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e com a Lei n° 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, especialmente em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 48/2019, objeto AQUISIÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS PARA USO DAS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR.
Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por item;

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
LOURENCO SUZIN - ME	2	ADESIVO AUTOCOLANTE COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: BRASÃO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA COM A ESCRITA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA NA PARTE COLANTE E NO VERSO O CONTROLE DE LUBRIFICAÇÃO E ESCRITA COM AS PRÓXIMAS TROCAS DE ÓLEO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 7 CMX 6 CM.	IGAL	3.000,00	0,49
LOURENCO SUZIN - ME	3	ADESIVO AUTOCOLANTE COM TEMAS SUGERIDOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, CONFECCIONADO EM PAPEL COUCHÊ 90 GRAMAS, PARTE COLANTE NO VERSO, MODELO CIRCULAR COM 6 CM DE DIÂMETRO. (MC-118)	IGAL	10.000,00	0,24
LOURENCO SUZIN - ME	4	AGENDA ESCOLAR, COM 40 PÁGINAS, CAPA COLORIDA EM PAPEL COUCHÊ DE 170G, TAMANHO 20,5X14,5CM PARTE INTERNA COM 38 PÁGINAS EM PAPEL SULFITE 75G, IMPRESSÃO EM CORES. (MC-151)	IGAL	3.200,00	2,60
LOURENCO SUZIN - ME	5	ATESTADO MÉDICO 50 FOLHAS, 1 VIA (MC-001)	IGAL	300,00	7,90
LOURENCO SUZIN - ME	6	AUTORIZAÇÃO DE COMPRAS 50 FOLHAS, 2 VIAS (MC-002)	IGAL	100,00	8,90
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	7	BLOCO DE AGENDAMENTO DE CONSULTA, CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 10CM X 10 CM, SENDO COMPOSTO POR BLOCOS DE 50 FOLHAS. (MC-119)	IGUAÇU	3.000,00	1,47
LOURENCO SUZIN - ME	8	BLOCO DE PRONTUÁRIO, CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA – PR. MEDINDO 15,5CM DE LARGURA E 21,5 DE ALTURA. SENDO COMPOSTA DE BLOCOS DE 50 FOLHAS E DUAS VIAS. (MC-102)	IGAL	500,00	4,45
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	9	BLOCO DE RASCUNHO TAMANHO 15X21CMS. COM 30 FOLHAS CADA. (MC-150)	IGUAÇU	500,00	0,78
LOURENCO SUZIN - ME	10	BLOCO DE RECEITUÁRIO ESPECIAL NR-B, AZUL, CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, SEGUINDO NUMERAÇÃO FORNECIDA PELA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO, SENDO COMPOSTO POR BLOCOS DE 20 FOLHAS. (MC-120)	IGAL	200,00	7,65
LOURENCO SUZIN - ME	11	BLOCO INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL 50 FOLHAS, 3 VIAS. (MC-003)	IGAL	200,00	9,95
LOURENCO SUZIN - ME	12	BLOCO RECEITUÁRIO 50 FOLHAS, 1 VIA (MC-004)	IGAL	700,00	5,95
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	13	BLOCO RECEITUÁRIO 50 FOLHAS, 2 VIAS (MC-005)	IGUAÇU	500,00	7,98
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	14	BOLETIM DE INFORMAÇÕES BIMESTRAIS – ESCOLAR (MC-006)	IGUAÇU	2.000,00	0,70
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	15	BOLETIM ESCOLAR, IMPRESSO NA COR PRETA, FOLHA A4, GRAMATURA 75G. (MC-147)	IGUAÇU	3.000,00	0,28
LOURENCO SUZIN - ME	16	CADASTRO DE PACIENTES (MC-007)	IGAL	3.000,00	0,27
LOURENCO SUZIN - ME	17	CALENDÁRIO OFICIAL DE EVENTOS (MC-008)	IGAL	500,00	9,80
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	18	CALENDÁRIO OFICIAL DE EVENTOS. (MC-152)	IGUAÇU	500,00	9,90
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	19	CARIMBO P-10 (MC-009)	IGUAÇU	20,00	35,00
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	20	CARIMBO P-20 (MC-010)	IGUAÇU	20,00	37,00
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	21	CARIMBO P-30 (MC-011)	IGUAÇU	20,00	38,00
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	22	CARIMBO P-40 (MC-012)	IGUAÇU	20,00	48,00
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	23	CARIMBO P-43 (MC-013)	IGUAÇU	20,00	59,60
LOURENCO SUZIN - ME	24	CARTÃO COLORIDO, EM PAPEL ESPECIAL TIPO CASCA DE OVO, VERGÊ OU OPALINE, TAMANHO 15X11CM, GRAMATURA 180GR, TAMANHO 15X11CM. (MC-153)	IGAL	3.000,00	0,29
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	25	CARTÃO DE MEDICAMENTOS, NA COR ROSA, CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR. MEDINDO 9CM DE LARGURA E 7CM DE ALTURA. (MC-105)	IGUAÇU	2.000,00	0,23
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	26	CARTÃO DE VACINÇÃO CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, COM DIMENSÕES DE 22 X 8 CM, EM PAPEL CARTONADO, NA COR BRANCA, COM LOGO DO VIGIASUS E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR. (MC-123).	IGUAÇU	1.000,00	0,46
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	27	CARTÃO DE VALE TRANSPORTE IDOSO, NA COR AMARELA, CONFORME MODELO DA SECRETARIA DE AÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL, MEDINDO 8,5CM DE LARGURA E 6CM DE ALTURA. ATENDENDO A LEI Nº 454/91. (MC-104)	IGUAÇU	500,00	0,46
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	28	CARTÃO DO CAPS-I "VIDA DO AMANHÃ", CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR. EM MATERIAL CARTONADO. (MC-103)	IGUAÇU	200,00	0,61
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	29	CARTÃO PARA EVENTO, EM PAPEL COUCHÊ, TAMANHO A4, IMPRESSÃO COLORIDA COM RECORTE. (MC-158)	IGUAÇU	500,00	0,63
LOURENCO SUZIN - ME	30	CARTAZ COLORIDO, EM PAPEL COUCHÊ BRILHO, TAMANHO 30X42CM, GRAMATURA 90G. (MC-154)	IGAL	3.000,00	0,80
LOURENCO SUZIN - ME	31	CARTAZ MEDINDO APROXIMADAMENTE 60CM X 35CM, COM IMPRESSÕES DIVERSAS (MC-113)	IGAL	200,00	4,95
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	32	CARTEIRA DE VACINAÇÃO CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA-PR, COM DIMENSÕES DE 15 X 45 CM, EM PAPEL CARTONADO, NA COR AZUL, COM LOGO DO VIGIASUS E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR. (MODELO 06). (MC-121)	IGUAÇU	1.000,00	0,58
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	33	CARTEIRA DE VACINAÇÃO CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA-PR, COM DIMENSÕES DE 15 X 45 CM, EM PAPEL CARTONADO, NA COR ROSA, COM LOGO DO VIGIASUS E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR. (MC-122).	IGUAÇU	1.000,00	0,58
LOURENCO SUZIN - ME	34	CARTEIRA DO HIPERTENSO (MC-015)	IGAL	2.000,00	0,54
LOURENCO SUZIN - ME	35	CARTEIRA PPDC 9 X 7 cm (MC-016)	IGAL	2.000,00	0,54
LOURENCO SUZIN - ME	36	CARTILHA "LUPINHA" COM INFORMAÇÕES E ILUSTRAÇÕES SOBRE VIGILÂNCIA SANITÁRIA CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, TAMANHO 205 X 195 MM, CONTENDO 6 PÁGINAS CONFECCIONADO EM PAPEL COUCHÊ 200 GRAMAS, LISO, IMPRESSÃO COLORIDA. (MC-130)	IGAL	500,00	3,15
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	37	CARTILHA COM INFORMAÇÕES E ILUSTRAÇÕES SOBRE "ALIMENTO RASTREADO" CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, TAMANHO 210 X 595 MM, CONFECCIONADO EM PAPEL COUCHÊ 200 GRAMAS, LISO, IMPRESSÃO COLORIDA. (MC-125)	IGUAÇU	300,00	2,00
LOURENCO SUZIN - ME	38	CARTILHA COM INFORMAÇÕES E ILUSTRAÇÕES SOBRE "ALIMENTOS" CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, TAMANHO 290 X 458 MM, CONFECCIONADO EM PAPEL COUCHÊ 200 GRAMAS, LISO, IMPRESSÃO COLORIDA. (MC-124)	IGAL	1.000,00	1,24

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°195/2019
Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 33.995,00 (Trinta e Três Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°196/2019
Pregão Presencial Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$ 67.170,00 (Sessenta e Sete Mil, Cento e Setenta Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

PORTARIA N° 7.408, DE 04 DE JUNHO DE 2019.

Termo de Homologação do Pregão Presencial nº 48/2019.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e, Considerando que o procedimento licitatório está de acordo com a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e com a Lei n° 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, especialmente em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 48/2019, objeto AQUISIÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS PARA USO DAS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR.
Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por item;

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
LOURENCO SUZIN - ME	2	ADESIVO AUTOCOLANTE COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: BRASÃO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA COM A ESCRITA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA NA PARTE COLANTE E NO VERSO O CONTROLE DE LUBRIFICAÇÃO E ESCRITA COM AS PRÓXIMAS TROCAS DE ÓLEO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 7 CMX 6 CM.	IGAL	3.000,00	0,49
LOURENCO SUZIN - ME	3	ADESIVO AUTOCOLANTE COM TEMAS SUGERIDOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, CONFECCIONADO EM PAPEL COUCHÊ 90 GRAMAS, PARTE COLANTE NO VERSO, MODELO CIRCULAR COM 6 CM DE DIÂMETRO. (MC-118)	IGAL	10.000,00	0,24
LOURENCO SUZIN - ME	4	AGENDA ESCOLAR, COM 40 PÁGINAS, CAPA COLORIDA EM PAPEL COUCHÊ DE 170G, TAMANHO 20,5X14,5CM PARTE INTERNA COM 38 PÁGINAS EM PAPEL SULFITE 75G, IMPRESSÃO EM CORES. (MC-151)	IGAL	3.200,00	2,60
LOURENCO SUZIN - ME	5	ATESTADO MÉDICO 50 FOLHAS, 1 VIA (MC-001)	IGAL	300,00	7,90
LOURENCO SUZIN - ME	6	AUTORIZAÇÃO DE COMPRAS 50 FOLHAS, 2 VIAS (MC-002)	IGAL	100,00	8,90
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	7	BLOCO DE AGENDAMENTO DE CONSULTA, CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 10CM X 10 CM, SENDO COMPOSTO POR BLOCOS DE 50 FOLHAS. (MC-119)	IGUAÇU	3.000,00	1,47
LOURENCO SUZIN - ME	8	BLOCO DE PRONTUÁRIO, CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA – PR, MEDINDO 15,5CM DE LARGURA E 21,5 DE ALTURA, SENDO COMPOSTA DE BLOCOS DE 50 FOLHAS E DUAS VIAS. (MC-102)	IGAL	500,00	4,45
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	9	BLOCO DE RASCUNHO TAMANHO 15X21CMS, COM 30 FOLHAS CADA. (MC-150)	IGUAÇU	500,00	0,78
LOURENCO SUZIN - ME	10	BLOCO DE RECEITUÁRIO ESPECIAL NR-B, AZUL, CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, SEGUINDO NUMERAÇÃO FORNECIDA PELA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO, SENDO COMPOSTO POR BLOCOS DE 20 FOLHAS. (MC-120)	IGAL	200,00	7,65
LOURENCO SUZIN - ME	11	BLOCO INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL 50 FOLHAS, 3 VIAS. (MC-003)	IGAL	200,00	9,95
LOURENCO SUZIN - ME	12	BLOCO RECEITUÁRIO 50 FOLHAS, 1 VIA (MC-004)	IGAL	700,00	5,95
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	13	BLOCO RECEITUÁRIO 50 FOLHAS, 2 VIAS (MC-005)	IGUAÇU	500,00	7,98
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	14	BOLETIM DE INFORMAÇÕES BIMESTRAIS – ESCOLAR (MC-006)	IGUAÇU	2.000,00	0,70
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	15	BOLETIM ESCOLAR, IMPRESSO NA COR PRETA, FOLHA A4, GRAMATURA 75G. (MC-147)	IGUAÇU	3.000,00	0,28
LOURENCO SUZIN - ME	16	CADASTRO DE PACIENTES (MC-007)	IGAL	3.000,00	0,27
LOURENCO SUZIN - ME	17	CALENDÁRIO OFICIAL DE EVENTOS (MC-008)	IGAL	500,00	9,80
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	18	CALENDÁRIO OFICIAL DE EVENTOS. (MC-152)	IGUAÇU	500,00	9,90
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	19	CARIMBO P-10 (MC-009)	IGUAÇU	20,00	35,00
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	20	CARIMBO P-20 (MC-010)	IGUAÇU	20,00	37,00
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	21	CARIMBO P-30 (MC-011)	IGUAÇU	20,00	38,00
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	22	CARIMBO P-40 (MC-012)	IGUAÇU	20,00	48,00
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	23	CARIMBO P-43 (MC-013)	IGUAÇU	20,00	59,60
LOURENCO SUZIN - ME	24	CARTÃO COLORIDO, EM PAPEL ESPECIAL TIPO CASCA DE OVO, VERGÊ OU OPALINE, TAMANHO 15X11CM, GRAMATURA 180GR, TAMANHO 15X11CM. (MC-153)	IGAL	3.000,00	0,29
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	25	CARTÃO DE MEDICAMENTOS, NA COR ROSA, CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, MEDINDO 9CM DE LARGURA E 7CM DE ALTURA. (MC-105)	IGUAÇU	2.000,00	0,23
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	26	CARTÃO DE VACINÇÃO CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, COM DIMENSÕES DE 22 X 8 CM, EM PAPEL CARTONADO, NA COR BRANCA, COM LOGO DO VIGIASUS E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR. (MC-123).	IGUAÇU	1.000,00	0,46
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	27	CARTÃO DE VALE TRANSPORTE-IDOSO, NA COR AMARELA, CONFORME MODELO DA SECRETARIA DE AÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL, MEDINDO 8,5CM DE LARGURA E 6CM DE ALTURA. ATENDENDO A LEI Nº 454/91. (MC-104)	IGUAÇU	500,00	0,46
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	28	CARTÃO DO CAPS-I "VIDA DO AMANHÃ", CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, EM MATERIAL CARTONADO. (MC-103)	IGUAÇU	200,00	0,61
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	29	CARTÃO PARA EVENTO, EM PAPEL COUCHÊ, TAMANHO A4, IMPRESSÃO COLORIDA COM RECORTE. (MC-158)	IGUAÇU	500,00	0,63
LOURENCO SUZIN - ME	30	CARTAZ COLORIDO, EM PAPEL COUCHÊ BRILHO, TAMANHO 30X42CM, GRAMATURA 90G. (MC-154)	IGAL	3.000,00	0,80
LOURENCO SUZIN - ME	31	CARTAZ MEDINDO APROXIMADAMENTE 60CM X 35CM, COM IMPRESSÕES DIVERSAS. (MC-113)	IGAL	200,00	4,95
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	32	CARTEIRA DE VACINAÇÃO CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA-PR, COM DIMENSÕES DE 15 X 45 CM, EM PAPEL CARTONADO, NA COR AZUL, COM LOGO DO VIGIASUS E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR. (MODELO 06). (MC-121)	IGUAÇU	1.000,00	0,58
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	33	CARTEIRA DE VACINAÇÃO CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA-PR, COM DIMENSÕES DE 15 X 45 CM, EM PAPEL CARTONADO, NA COR ROSA, COM LOGO DO VIGIASUS E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR. (MC-122).	IGUAÇU	1.000,00	0,58
LOURENCO SUZIN - ME	34	CARTEIRA DO HIPERTENSO (MC-015)	IGAL	2.000,00	0,54
LOURENCO SUZIN - ME	35	CARTEIRA PPDC 9 X 7 cm (MC-016)	IGAL	2.000,00	0,54
LOURENCO SUZIN - ME	36	CARTILHA "LUPINHA" COM INFORMAÇÕES E ILUSTRAÇÕES SOBRE VIGILÂNCIA SANITÁRIA CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. TAMANHO 205 X 195 MM, CONTENDO 6 PÁGINAS CONFECCIONADO EM PAPEL COUCHÊ 200 GRAMAS, LISO, IMPRESSÃO COLORIDA. (MC-130)	IGAL	500,00	3,15
DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	37	CARTILHA COM INFORMAÇÕES E ILUSTRAÇÕES SOBRE "ALIMENTO RASTREADO" CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, TAMANHO 210 X 595 MM, CONFECCIONADO EM PAPEL COUCHÊ 200 GRAMAS, LISO, IMPRESSÃO COLORIDA. (MC-125)	IGUAÇU	300,00	2,00
LOURENCO SUZIN - ME	38	CARTILHA COM INFORMAÇÕES E ILUSTRAÇÕES SOBRE "ALIMENTOS" CONFORME MODELO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, TAMANHO 290 X 458 MM, CONFECCIONADO EM PAPEL COUCHÊ 200 GRAMAS, LISO, IMPRESSÃO COLORIDA. (MC-124)	IGAL	1.000,00	1,24

Correios **AVISO DE RECEBIMENTO** **AR**

DATA DE POSTAGEM

UNIDADE DE POSTAGEM

DESTINATÁRIO
A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS
RUA RIO GRANDE DO SUL 2528
CENTRO
85801-011 - CASCAVEL - PR

(CÓDIGO DE BARRAS OU Nº DE REGISTRO DO OBJETO)

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
CASCAVEL
11 JUN 2019
DRPR

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR
PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA-PR
AV GOV PEDRO V PARIGOT DE SOUZA 1080
PRÉDIO CENTRO
85760-000 - CAPANEMA - PR

TENTATIVAS DE ENTREGA

1ª ____/____/____ ____:____h
2ª ____/____/____ ____:____h
3ª ____/____/____ ____:____h

OBSERVAÇÃO
CONT 191/2019 PP 47/2019

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO

1 Mudou-se
2 Endereço insuficiente
3 Não existe o número
4 Desconhecido
9 Outros
5 Recusado
6 Não procurado
7 Ausente
8 Falecido

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Edineia Cargo Matrícula: 8.565.540-6

ASSINATURA DO RECEBEDOR
Edineia Munhoz

DATA DE ENTREGA
11/06/19

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR

Nº DOC. DE IDENTIDADE

(ÁREA DE COLA NO VERSO)

Correios **AVISO DE RECEBIMENTO** **AR**

DATA DE POSTAGEM

UNIDADE DE POSTAGEM

DESTINATÁRIO
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
AVENIDA BRASIL 2435
REGIÃO DO LAGO
85812-500 - CASCAVEL - PR

(CÓDIGO DE BARRAS OU Nº DE REGISTRO DO OBJETO)

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
CDD CASCAVEL LESTE
12 JUN 2019
PR

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR
PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA-PR
AV GOV PEDRO V PARIGOT DE SOUZA 1080
PRÉDIO CENTRO
85760-000 - CAPANEMA - PR

TENTATIVAS DE ENTREGA

1ª ____/____/____ ____:____h
2ª ____/____/____ ____:____h
3ª ____/____/____ ____:____h

OBSERVAÇÃO
ATA 196/2019 PP 47/2019

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO

1 Mudou-se
2 Endereço insuficiente
3 Não existe o número
4 Desconhecido
9 Outros
5 Recusado
6 Não procurado
7 Ausente
8 Falecido

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO

ASSINATURA DO RECEBEDOR
Marcos Jodersin Alves

DATA DE ENTREGA
12/06/19

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR

Nº DOC. DE IDENTIDADE
10 704 951-1

1199

Correios **AVISO DE RECEBIMENTO** **AR**

DATA DE POSTAGEM

UNIDADE DE POSTAGEM

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA

DESTINATÁRID
DEISICLER BAILO ZANOLO
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813
LOTE 56-B QUADRA 28 JARDIM ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

(CÓDIGO DE BARRAS OU Nº DE REGISTRO DO OBJETO)

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR
PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA-PR
AV GOV PEDRO V PARIGOT DE SDUZA 1080
PRÉDIO CENTRO
85760-000 - CAPANEMA - PR

CDD UMUARAMA
12 JUN 2019
PR

(ÁREA DE COLA NO VERSO)

TENTATIVAS DE ENTREGA

1ª ____/____/____ ____:____h
2ª ____/____/____ ____:____h
3ª ____/____/____ ____:____h

OBSERVAÇÃO
ATA 193/2019 PP 47/2019

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO

1 Mudou-se
2 Endereço insuficiente
3 Não existe o número
4 Desconhecido
9 Outros
5 Recusado
6 Não procurado
7 Ausente
8 Falecido

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Benigno Manoel Pedro
Agente de Correios/Carteiro
Matrícula: 8.558.371-5
CDD Umuarama

ASSINATURA DO RECEBEDOR
DEISICLER BAILO ZANOLO

DATA DE ENTREGA
12-6-19

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR

Nº DOC. DE IDENTIDADE

Correios **AVISO DE RECEBIMENTO** **AR**

DATA DE PDSTAGEM

UNIDADE DE POSTAGEM

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA

DESTINATÁRIO
B. W. FERREIRA ,MENDES
AVENIDA CELSO GARCIA CID 3454
ZONA I
87501-090 - UMUARAMA - PR

(CÓDIGO DE BARRAS OU Nº DE REGISTRO DO OBJETO)

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR
PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA-PR
AV GOV PEDRO V PARIGOT DE SOUZA 1080
PRÉDIO CENTRO
85760-000 - CAPANEMA - PR

CDD UMUARAMA
13 JUN 2019
DR PR

(ÁREA DE COLA NO VERSO)

TENTATIVAS DE ENTREGA

1ª ____/____/____ ____:____h
2ª ____/____/____ ____:____h
3ª ____/____/____ ____:____h

OBSERVAÇÃO
CONT 192/2019 PP 47/2019

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO

1 Mudou-se
2 Endereço insuficiente
3 Não existe o número
4 Desconhecido
9 Outros
5 Recusado
6 Não procurado
7 Ausente
8 Falecido

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Jaqueline da Silva
Agente de Correios/Carteiro
Matrícula: 8.560.293-0
CDD Umuarama

ASSINATURA DO RECEBEDOR
BENEDITO WANDERLEY F. MENDES

DATA DE ENTREGA
13-06-2019

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR

Nº DOC. DE IDENTIDADE

Correios **AVISO DE RECEBIMENTO** **AR**

DATA DE PDSTAGEM

UNIDADE DE POSTAGEM

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA

DESTINATÁRIO
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE
RODOVIA BR-467 SN
KM 78 A850 MT VIAD SALA 01 JARDIM EUROPA
85907-060 - TOLEDO - PR

(CÓDIGO DE BARRAS OU Nº DE REGISTRO DO OBJETO)

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR
PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA-PR
AV GOV PEDRO V PARIGOT DE SOUZA 1080
PRÉDIO CENTRO
85760-000 - CAPANEMA - PR

AC - TOLEDO
13 JUN 2019
SE/PR

(ÁREA DE COLA NO VERSO)

TENTATIVAS DE ENTREGA

1ª ____/____/____ ____:____h
2ª ____/____/____ ____:____h
3ª ____/____/____ ____:____h

OBSERVAÇÃO
ATA 194/2019 PP 47/2019

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO

1 Mudou-se
2 Endereço insuficiente
3 Não existe o número
4 Desconhecido
9 Outros
5 Recusado
6 Não procurado
7 Ausente
8 Falecido

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Marlos Carlos de Oliveira
Mat. 8.563.829-3 Atv. Carteiro
AC TOLEDO - PR

ASSINATURA DO RECEBEDOR
Vera Ferreira

DATA DE ENTREGA
13-06-

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR

Nº DOC. DE IDENTIDADE
5320510-0

51210

(ÁREA DE COLA NO VERSO)

Correios **AVISO DE RECEBIMENTO** **AR**

DATA DE POSTAGEM

UNIDADE DE POSTAGEM

DESTINATÁRIO
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE
PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS
RUA 12 DE DEZEMBRO 604
SALA 02 CENTRO
87550-000 - ALTÔNIA - PR

(CÓDIGO DE BARRAS OU Nº DE REGISTRO DO OBJETO)

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR
PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA-PR
AV GOV PEDRO V PARIGOT DE SOUZA 1080
PRÉDIO CENTRO
85760-000 - CAPANEMA - PR

AC - ALTÔNIA
CARIMBO
UNIDADE DE ENTREGA
18 06 2019
SE/PR

TENTATIVAS DE ENTREGA

1ª ____/____/____ ____:____h
2ª ____/____/____ ____:____h
3ª ____/____/____ ____:____h

OBSERVAÇÃO
ATA 195/2019 PP 47/2019

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO

1	Mudou-se	5	Recusado
2	Endereço insuficiente	6	Não procurado
3	Não existe o número	7	Ausente
4	Desconhecido	8	Falecido
9	Outros		

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Ivan Teodoro da Silva
Mat:8.565.169-9
At. Comercial
AC Altonia

ASSINATURA DO RECEBEDOR
19709485 SSP

DATA DE ENTREGA
18-06-2019

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR
Ivan Teodoro

Nº DOC. DE IDENTIDADE
19709485

EXTRATO DO CONTRATO N° 434/2019
Pregão Nº 089/2019
Data da Assinatura: 03/09/2019.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: CLAUDINA COMIRAN - ME.
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ELETRODOMÉSTICOS DIVERSOS PARA USO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL – CAPS-I DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR.
Valor total: R$1.693,90 (Um Mil, Seiscentos e Noventa e Três Reais e Noventa Centavos).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2019
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE BRINQUEDOS PARA COMEMORAÇÕES DO DIA DA CRIANÇA, DIA DO MUNICÍPIO, NAS ESCOLAS, CMEIS E EVENTOS DO MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS CRIANÇAS E ADOLESCENTES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 04/06/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 46/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE RECARGAS DE EXTINTORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES NOVOS PARA USO NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E PARA A FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 04/06/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 03/06/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 50/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DESTINADOS A REUNIÕES E EVENTOS REALIZADOS PELA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 11/06/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 55/2019
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ARBITRAGEM PARA AS COMPETIÇÕES REALIZADAS PELO DEPARTAMENTO DE ESPORTES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 11/06/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 130/2018
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS E TURISMO PARA USO EM OCASIÕES DIVERSAS PELA SECRETARIA DE SAÚDE E DEMAIS SECRETARIAS QUE COMPÕEM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 29/11/2018.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 131/2018
OBJETO: AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS PARA CONSUMO NAS CANTINAS DAS REPARTIÇÕES PÚBLICAS SOB ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 29/11/2018.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 132/2018
OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DIVERSOS PARA USO DO SETOR DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR, EM CUMPRIMENTO AO PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO DAS AÇÕES DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - VIGIASUS - RESOLUÇÃO SESA/PR Nº 403/2017. PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO. Permanecem inalterados os preços homologados em 04/12/2018.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 134/2018
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS PARA USO METALÚRGICO E NA CONSTRUÇÃO, BEM COMO MATERIAL PARA USO EM EQUIPAMENTO DE SOLDA MIG, AMBOS DESTINADOS A UTILIZAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 03/12/2018.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 137/2018
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DO PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA ESCOLA MUNICIPAL BARÃO DE CAPANEMA, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 12/12/2018.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 139/2018
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ESCOLARES PARA FORMAÇÃO DE KITS DE FORMA A SUPRIR AS NECESSIDADES BÁSICAS DOS ALUNOS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 13/12/2018.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 140/2018
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE PARA USO DAS SECRETAIRAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE CAPANEMA - PR, PRO-

ecem inalterados os preços homologados em 26/04/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

Município de Capanema – Estado do Paraná
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 28/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA USO NAS ATIVIDADES DE ATENDIMENTO AS CRIANÇAS E ADOLESCENTES VULNERÁVEIS ATRAVÉS DE ATIVIDADES DIVERSAS, CONFORME PROPOSTA DA SECRETARIA DA FAMÍLIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, EM ATENDIMENTO A DELIBERAÇÃO Nº 62/2016 – FIA, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS. Permanecem inalterados os preços homologados em 23/04/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

Município de Capanema – Estado do Paraná
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 29/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE NOTEBOOKS PARA USO EM TODAS AS SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS. Permanecem inalterados os preços homologados em 23/04/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

Município de Capanema – Estado do Paraná
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 30/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS COMPLEMENTARES PARA FORNECIMENTO JUNTO ÀS FARMÁCIAS DA UBS CENTRAL E DOS DEMAIS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 18/04/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

Município de Capanema – Estado do Paraná
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS DA LINHA BÁSICA PARA FORNECIMENTO JUNTO ÀS FARMÁCIAS DA UBS CENTRAL E DOS DEMAIS POSTOS DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Permanecem inalterados os preços homologados em 22/04/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

Município de Capanema – Estado do Paraná
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 32/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE PEÇAS E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO ARA O SISTEMA ELÉTRICO DE VEÍCULOS LEVES, CAMINHÕES E MÁQUINAS PESADAS PERTENCENTES A FROTA DE TODAS AS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO PUBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 24/04/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

Município de Capanema – Estado do Paraná
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2019
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE BRINQUEDOS PARA COMEMORAÇÕES DO DIA DA CRIANÇA, DIA DO MUNICÍPIO, NAS ESCOLAS, CMEIS E EVENTOS DO MUNICÍPIO, PARA ATENDER AS CRIANÇAS E ADOLESCENTES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 04/06/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

Município de Capanema – Estado do Paraná
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 46/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE RECARGAS DE EXTINTORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES NOVOS PARA USO NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E PARA A FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 04/06/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

Município de Capanema – Estado do Paraná
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 47/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados em 03/06/2019.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

Município de Capanema – Estado do Paraná
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 50/2019
OBJETO: AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DESTINADOS A REUNIÕES E EVENTOS REALIZADOS PELA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. Permanecem inalterados os preços homologados

NOTIFICAÇÃO

Ao Senhor
Adelar Kerber
Secretário Municipal de Viação, Obras e serviços Urbanos

Notifico o Sr. Adelar Kerber, Secretário Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos do vencimento de alguns contratos no mês de ***JUNHO DE 2020*** conforme relação em anexo:

Solicito que nos encaminhe com antecedência as licitações que precisam ser feitas novamente e também as solicitações de aditivo nos contratos que podem ser aditivados.

Segue abaixo a lista de Licitações que irão vencer, as demais informações como data do vencimento, nº de contrato estão na relação em anexo.

.MODALIDADE Nº	OBJETO
~~DISPENSA 4~~7/2019 Pregão	AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO PRESENCIAL Nº48/2019	AQUISIÇÃO DE RECARGAS DE EXTINTORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES NOVOS PARA USO NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E PARA A FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES SOB DOMÍNIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – P
DISPENSA 45/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO EM ATERRO SANITÁRIO DE LIXO RECICLÁVEL E ORGÂNICO PRODUZIDO NO PERÍMETRO URBANO E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DO LIXO ORGÂNICO E RECICLÁVEL PRODUZIDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR

Lembrando que os que são Processados pelo Sistema Registro de Preços não podem ser aditivados, deverão ser feitas licitações novas.

Capanema, 07 maio de 2020

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/ Membro da Comissão Permanente de
Abertura e Julgamento de Licitações

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

1204

De: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em: quinta-feira, 7 de maio de 2020 14:16
Para: 'gerenciademaquinas@gmail.com'; 'adm@capanema.pr.gov.br'
Assunto: CONTRATOS QUE VENCERÃO NO MÊS DE JULNHO-2020
Anexos: NOTIFICAÇÃO ADELAR.pdf

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe do Setor de Licitações
Município de Capanema-PR
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080
Capanema – PR cep 85760-000
fone 46 3552 1321 ou 4698401-3549
roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
licitacao@capanema.pr.gov.br

1205

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De:	Mail Delivery Subsystem <MAILER-DAEMON@mailserver2.softsul.net>
Enviado em:	quinta-feira, 7 de maio de 2020 14:16
Para:	roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto:	Return receipt
Anexos:	details.txt; Anexo sem título 00053.txt

The original message was received at Thu, 7 May 2020 14:16:14 -0300 from 238.213.60.187.dynamic.ampernet.com.br [187.60.213.238] (may be forged)

----- The following addresses had successful delivery notifications ----- <adm@capanema.pr.gov.br> (successfully delivered to mailbox) <gerenciademaquinas@gmail.com> (relayed to non-DSN-aware mailer)

----- Transcript of session follows ----- <adm@capanema.pr.gov.br>... Successfully delivered <gerenciademaquinas@gmail.com>... relayed; expect no further notifications

Município de Capanema - 2020

Contratos a vencer

Seq.	Nº Contrato	SIM-AM	Início vigência	Final vigência	Início execução	Final execução	Valor	Fornecedor	Tipo da Licitação	Nº Licitação
3357	189-1/2019	3880	03/06/2019	02/06/2020	03/06/2019	02/06/2020	46.150,00	74171 - ARAVEL ARAPONGAS LTDA	Pregão	000040
3358	190-1/2019	3881	03/06/2019	02/06/2020	03/06/2019	02/06/2020	2.400,00	53833 - URBAN ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA	Processo dispensa	000022
3719	24-1/2020	4244	04/02/2020	03/06/2020	04/02/2020	03/06/2020	5.312,00	77802 - OMEGA SERVIÇOS GRAFICOS LTDA	Processo dispensa	000003
3359	191-2/2019	3882	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	50.000,00	50956 - A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI.	Pregão	000047
3360	192-2/2019	3883	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	23.640,00	74585 - B. W. FERREIRA MENDES	Pregão	000047
3361	193-2/2019	3884	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	30.727,00	67494 - DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	Pregão	000047
3362	194-2/2019	3885	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	43.906,50	74583 - DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI	Pregão	000047
3363	195-2/2019	3886	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	33.995,00	74584 - NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS	Pregão	000047
3364	196-2/2019	3887	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	67.170,00	63246 - PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	Pregão	000047
3365	197-1/2019	3888	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	150.000,00	49442 - CLINICA DE PSIQUIATRIA DR RENATO UCHOA LTDA - ME	Pregão	000043
3366	198-1/2019	3889	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	52.950,00	3448 - CLINICA MEDICA LV LTDA	Pregão	000043
3367	199-1/2019	3890	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	92.884,00	4027 - DAGOSTIN & CIA LTDA - ME	Pregão	000048
3368	200-1/2019	3891	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	115.582,50	51021 - LOURENCO SUZIN - ME	Pregão	000048
3370	202-2/2019	3894	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	57.521,00	68001 - JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP	Pregão	000046
3371	203-1/2019	3894	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	94.325,00	3242 - CHICOSTUR TRANSPORTE LTDA	Pregão	000041
3372	205-1/2019	3896	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	193.771,60	2761 - VIACAO IGUACU LTDA	Pregão	000041
3375	207-2/2019	3998	04/06/2019	03/06/2020	04/06/2019	03/06/2020	52.080,00	55824 - HEVERTON CARLOS VEIT - ME	Pregão	000044
3378	210-1/2019	3901	06/06/2019	05/06/2020	06/06/2019	05/06/2020	201.000,00	50544 - ODAIR GRABOSKI - ME	Pregão	000037
3379	211-1/2019	3902	10/06/2019	09/06/2020	10/06/2019	09/06/2020	67.305,50	602 - CLINICA DR CLAUDIO PEDRO CAVICHIOLO LTDA - ME	Processo inexigibilidade	000011
3380	212-1/2019	3903	10/06/2019	09/06/2020	10/06/2019	09/06/2020	127.080,50	1125 - HOSPITAL SUDOESTE LTDA - EPP	Processo inexigibilidade	000011
3381	213-1/2019	3904	10/06/2019	09/06/2020	10/06/2019	09/06/2020	135.200,00	48680 - VLADEMIR ANTONIO ZULIANI - ME	Processo inexigibilidade	000011
3383	215-2/2019	3906	11/06/2019	10/06/2020	11/06/2019	10/06/2020	22.380,00	74787 - L C BERNARDI E BERNARDI LTDA	Pregão	000055
3384	216-2/2019	3907	11/06/2019	10/06/2020	11/06/2019	10/06/2020	15.583,15	65774 - A.E.M.OESTE COMERCIAL EIRELI-ME	Pregão	000050
3385	217-2/2019	3908	11/06/2019	10/06/2020	11/06/2019	10/06/2020	7.052,90	68566 - CLAUDINA COMIRAN - ME	Pregão	000050
3386	218-2/2019	3909	11/06/2019	10/06/2020	11/06/2019	10/06/2020	24.296,00	2644 - COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS KRAEMER LTDA -	Pregão	000050
3387	219-2/2019	3910	11/06/2019	10/06/2020	11/06/2019	10/06/2020	11.795,83	421 - SCHENCKEL & SCHENCKEL LTDA - EPP	Pregão	000050
3390	222-1/2019	3913	13/06/2019	10/06/2020	28/06/2019	26/08/2019	419.258,89	1881 - CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - EPP	Tomada de preços	000004
3389	221-1/2019	3912	12/06/2019	11/06/2020	12/06/2019	11/06/2020	45.198,00	68004 - CMM ASSESSORIA TRIBUTARIA E PROJETOS LTDA	Tomada de preços	000005
3642	474-1/2019	4166	16/10/2019	14/06/2020	16/10/2019	14/06/2020	672.826,14	76056 - LIMPATUR LIMPEZA URBANA LTDA	Processo dispensa	000045
3641	473-1/2019	4165	16/10/2019	15/06/2020	16/10/2019	15/06/2020	17.400,00	70618 - L. C. WESSLER COMUNICACAO	Processo dispensa	000044
3750	55-1/2020	4276	19/02/2020	18/06/2020	02/03/2020	01/05/2020	53.590,03	59268 - ERI ANTUNES & CIA LTDA - ME	Tomada de preços	000016
3755	60-1/2020	4281	20/02/2020	19/06/2020	05/03/2020	04/05/2020	132.360,10	77360 - MIESTER E MELLO TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA	Tomada de preços	000025
2038	106-1/2016	2361	01/07/2016	29/06/2020	01/07/2016	29/06/2020	345.120,00	64 - EQUIPLANO SISTEMAS LTDA	Tomada de preços	000008
3397	229-1/2019	3920	01/07/2019	30/06/2020	01/07/2019	30/06/2020	26.000,00	68802 - I. N. DE ALMEIDA LTDA - ME	Processo inexigibilidade	000010
3398	230-1/2019	3921	01/07/2019	30/06/2020	20/07/2019	19/01/2020	633.055,25	73288 - QUALITA ENGENHARIA LTDA	Tomada de preços	000005
3399	231-1/2019	3922	01/07/2019	30/06/2020	01/07/2019	30/06/2020	80.784,00	65768 - C C MARTINE FOLHA DE CAPANEMA - ME	Pregão	000054

Fl 1207

Município de Capanema - PR
Secretaria de Viação, Obras e Urbanismo

REQUERIMENTO DE ADITIVO DE PRAZO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE: PREGÃO PRESENCIAL 47/2019

Sirvo-me do presente para requerer o aditivo de prazo dos contratos administrativos 191/192/193/194/195/196/2019, pelo prazo de 120 (cento e vente) dias.

A presente solicitação se faz necessário para dar continuidade aos serviços em andamento, e por precaução de uma possível paralização por motivo do Corona vírus, a sua interrupção acarretará na paralisação dos serviços em alguns setores da administração.

Nestes termos peço deferimento do presente requerimento.

Capanema, 23/04/2020

Adelar Kerber
Secretário de Viação e Obras
Dec.6.660/2019

Processo: 939/2020
Data: 24/04/2020 Hora: 07:54
Assunto:
SOLICITACAO DO SETOR DE LICITACA
Requerente:
ADELAR KERBER

Município de Capanema

Secretaria de Viação, Obras e Urbanismo

1208

Referente ao aditivo do pregão 47/2019 pelo prazo de 60 dias, a secretária de Viação, Obras e Serviços Urbanos, irar precisar dos seguintes produtos.

LOTE	ITEM	CODIGO	QUANTIDADE
001	016	45293	40
001	003	36257	10
001	014	36252	05
001	002	41160	10
001	008	56011	01
001	009	41159	03
001	012	36255	30
001	006	36260	10
001	007	53161	10
001	017	48445	03
001	021	36254	05

Capanema-Pr,05 de junho de 2020.

Otavio Fonseca Galiazzi
Diretor Dpto de Controle Interno
de Máquinas e Equipamentos
Matrícula nº 27901

Município de Capanema - 2020

Saldo do contrato

	Contrato			Aditivo		Anulação		Transferido Ata		Requisição de compra		Saldo	
	Quantidade	Valor unitário	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total
Sequência: 3359 - Ata de registro de preços: 191/2019						**Licitação: Pregão - 50 000047/2019**					**Início da vigência**	**Fim da vigência**	**Fim da vigência atualizada**
Código: 50956 - 6 Nome: A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS -						**CPF/CNPJ: 13.553.143/0001-72**		**Telefone: (45) 2101-8771**			**04/06/2019**	**03/06/2020**	
Lote: 001													
Item: 016	200,00	250,00	50.000,00	0,00	0,00	103,00	25.750,00	0,00	0,00	97,00	24.250,00	0,00	0,00
Produto: 45293 ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL	Tipo controle	Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Total	**200,00**		**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**103,00**	**25.750,00**	**0,00**	**0,00**	**97,00**	**24.250,00**	**0,00**	**0,00**
Sequência: 3360 - Ata de registro de preços: 192/2019						**Licitação: Pregão - 50 000047/2019**					**Início da vigência**	**Fim da vigência**	**Fim da vigência atualizada**
Código: 74585 - 5 Nome: B. W. FERREIRA MENDES						**CPF/CNPJ: 32.233.709/0001-23**		**Telefone: 44 8428-8906**			**04/06/2019**	**03/06/2020**	
Lote: 001													
Item: 003	50,00	247,60	12.380,00	0,00	0,00	35,00	8.666,00	0,00	0,00	15,00	3.714,00	0,00	0,00
Produto: 36257 FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.											Unidade de medida: GL	Tipo controle:	Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 014	50,00	225,20	11.260,00	0,00	0,00	40,00	9.008,00	0,00	0,00	10,00	2.252,00	0,00	0,00
Produto: 36252 ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL	Tipo controle:	Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Total	**100,00**		**23.640,00**	**0,00**	**0,00**	**75,00**	**17.674,00**	0,00	**0,00**	**25,00**	**5.966,00**	**0,00**	**0,00**
Sequência: 3361 - Ata de registro de preços: 193/2019						**Licitação: Pregão - 50 000047/2019**					**Início da vigência**	**Fim da vigência**	**Fim da vigência atualizada**
Código: 67494 - 0 Nome: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME						**CPF/CNPJ: 23.797.356/0001-01**		**Telefone: 44)3056-6512**			**04/06/2019**	**03/06/2020**	
Lote: 001													
Item: 001	15,00	356,90	5.353,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	5.353,50	0,00	0,00
Produto: 43301 ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.											Unidade de medida: CX	Tipo controle:	Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 002	50,00	53,60	2.680,00	0,00	0,00	24,00	1.286,40	0,00	0,00	26,00	1.393,60	0,00	0,00
Produto: 41160 ARLA 32 COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL	Tipo controle:	Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 004	10,00	290,00	2.900,00	0,00	0,00	9,00	2.610,00	0,00	0,00	1,00	290,00	0,00	0,00
Produto: 48441 FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML											Unidade de medida: CX	Tipo controle:	Q

Obs: Este relatório demonstra o valor do contrato, seus aditivos e requisições de compras emitidas. Não demonstra o saldo real executado do contrato, caso tenha req. de compras ainda não empenhadas.

Município de Capanema - 2020

Saldo do contrato

	Contrato			Aditivo		Anulação		Transferido Ata		Requisição de compra		Saldo	
	Quantidade	Valor unitário	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 005	5,00	396,90	1.984,50	0,00	0,00	3,00	1.190,70	0,00	0,00	2,00	793,80	0,00	0,00
Produto: 48442 FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml											Unidade de medida: CX		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 013	10,00	284,50	2.845,00	0,00	0,00	10,00	2.845,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 56013 ÓLEO 80W90 PARA CAIXA DO CAMINHÃO VOLKS COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 015	5,00	467,00	2.335,00	0,00	0,00	5,00	2.335,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 53154 ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 025	20,00	424,45	8.489,00	0,00	0,00	20,00	8.489,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 48446 ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 026	15,00	276,00	4.140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	4.140,00	0,00	0,00
Produto: 41163 ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Total	**130,00**		30.727,00	**0,00**	**0,00**	**71,00**	**18.756,10**	0,00	0,00	**59,00**	**11.970,90**	**0,00**	0,00

Sequência: 3362 - Ata de registro de preços: 194/2019 **Licitação: Pregão - 50 000047/2019** **Início da vigência** **Fim da vigência** **Fim da vigência atualizada**

Código: 74583 - 9 **Nome: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO** **CPF/CNPJ: 30.572.270/0001-38** **Telefone: 45 31252550** 04/06/2019 03/06/2020

Lote: 001													
Item: 008	5,00	521,90	2.609,50	0,00	0,00	3,00	1.565,70	0,00	0,00	2,00	1.043,80	0,00	0,00
Produto: 56011 OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS											Unidade de medida: CX		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 009	10,00	472,50	4.725,00	0,00	0,00	8,00	3.780,00	0,00	0,00	2,00	945,00	0,00	0,00
Produto: 41159 ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.											Unidade de medida: CX		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 010	10,00	991,00	9.910,00	0,00	0,00	10,00	9.910,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 48443 ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN											Unidade de medida: CX		Tipo controle: Q

Obs: Este relatório demonstra o valor do contrato, seus aditivos e requisições de compras emitidas. Não demonstra o saldo real executado do contrato, caso tenha req. de compras ainda não empenhadas.

Município de Capanema - 2020

Saldo do contrato

	Contrato			Aditivo		Anulação		Transferido Ata		Requisição de compra		Saldo	
	Quantidade	Valor unitário	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 011	5,00	340,00	1.700,00	0,00	0,00	5,00	1.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 56012 ÓLEO 220 SINTÉTICO PARA O TAMBOR ROLANTE DO ROLO COMPACTADOR COM 20											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 019	10,00	276,00	2.760,00	0,00	0,00	10,00	2.760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 56015 ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 020 [redacted]	20,00	268,60	5.372,00	0,00	0,00	15,00	4.029,00	0,00	0,00	5,00	1.343,00	0,00	0,00
Produto: 36253 ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 022	15,00	335,00	5.025,00	0,00	0,00	15,00	5.025,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 53156 ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 023	10,00	354,00	3.540,00	0,00	0,00	10,00	3.540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 53155 ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.											Unidade de medida: CX		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 024	10,00	252,90	2.529,00	0,00	0,00	10,00	2.529,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 41162 ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 027	20,00	286,80	5.736,00	0,00	0,00	15,00	4.302,00	0,00	0,00	5,00	1.434,00	0,00	0,00
Produto: 56014 ÓLEO TEXTRAN 50 PARA SISTEMA DE FREIO E TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Total	**115,00**		**43.906,50**	**0,00**	**0,00**	**101,00**	**39.140,70**	**0,00**	**0,00**	**14,00**	**4.765,80**	**0,00**	**0,00**

Sequência: 3363 - Ata de registro de preços: 195/2019 154/4475 **Licitação: Pregão - 50 000047/2019** **Início da vigência** **Fim da vigência** **Fim da vigência atualizada**

Código: 74584 - 7 Nome: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E **CPF/CNPJ: 30.846.202/0001-10** **Telefone: 44 9809-0058** **04/06/2019** **03/06/2020** 5.565

Lote: 001													
Item: 012	150,00	185,50	27.825,00	0,00	0,00	30,00	5.565,00	0,00	0,00	120,00	22.260,00	0,00	0,00
Produto: 36255 ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q

Obs: Este relatório demonstra o valor do contrato, seus aditivos e requisições de compras emitidas. Não demonstra o saldo real executado do contrato, caso tenha req. de compras ainda não empenhadas.

211

Município de Capanema - 2020

Saldo do contrato

	Contrato			Aditivo		Anulação		Transferido Ata		Requisição de compra		Saldo	
	Quantidade	Valor unitário	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 018	10,00	617,00	6.170,00	0,00	0,00	10,00	6.170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produto: 45294 ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A											Unidade de medida: CX		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Total	**160,00**		**33.995,00**	**0,00**	**0,00**	**40,00**	**11.735,00**	0,00	**0,00**	**120,00**	**22.260,00**	**0,00**	**0,00**

Sequência: 3364 - Ata de registro de preços: 196/2019 **Licitação: Pregão - 50 000047/2019** **Início da vigência** **Fim da vigência** **Fim da vigência atualizada**

Código: 63246 - 5 Nome: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME **CPF/CNPJ: 10.494.712/0001-68** **Telefone: (45) 9973 - 7979** **04/06/2019** **03/06/2020**

Lote: 001													
Item: 005	50,00	314,50	15.725,00	0,00	0,00	26,00	8.177,00	0,00	0,00	24,00	7.548,00	0,00	0,00
Produto: 36260 GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2,											Unidade de medida: BLD		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 007	100,00	144,00	14.400,00	0,00	0,00	96,00	13.824,00	0,00	0,00	4,00	576,00	0,00	0,00
Produto: 53161 LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 017	20,00	825,00	16.500,00	0,00	0,00	13,00	10.725,00	0,00	0,00	7,00	5.775,00	0,00	0,00
Produto: 48445 ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM											Unidade de medida: CX		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 021	30,00	267,50	8.025,00	0,00	0,00	7,00	1.872,50	0,00	0,00	23,00	6.152,50	0,00	0,00
Produto: 36254 ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Item: 028	40,00	313,00	12.520,00	0,00	0,00	25,00	7.825,00	0,00	0,00	15,00	4.695,00	0,00	0,00
Produto: 48588 ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS											Unidade de medida: GL		Tipo controle: Q
Solicitante: 000854 VALDECI ALVES DOS SANTOS				Local: 000023 Atividades da Secretaria de Administração									
Total	**240,00**		**67.170,00**	**0,00**	**0,00**	**167,00**	**42.423,50**	0,00	0,00	**73,00**	**24.746,50**	**0,00**	**0,00**
Total geral	**945,00**		**249.438,50**	**0,00**	**0,00**	**557,00**	**155.479,30**	**0,00**	0,00	**388,00**	**93.959,20**	**0,00**	**0,00**

Critério de seleção:

- Licitação
  Entidade: 50
  Exercício: 2019

Obs: Este relatório demonstra o valor do contrato, seus aditivos e requisições de compras emitidas. Não demonstra o saldo real executado do contrato, caso tenha req. de compras ainda não empenhadas.

Município de Capanema - 2020

Saldo do contrato

	Contrato			Aditivo		Anulação		Transferido Ata		Requisição de compra		Saldo	
	Quantidade	Valor unitário	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total	Quantidade	Valor total

Número: 47
Modalidade: Pregão

Fls 213

Obs: Este relatório demonstra o valor do contrato, seus aditivos e requisições de compras emitidas. Não demonstra o saldo real executado do contrato, caso tenha req. de compras ainda não empenhadas.

1214

DECISÃO ADMINISTRATIVA

Com relação ao Pregão Presencial nº 47/2019, Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, autorizo a transformação da Ata de Registro de Preços em Contrato.

Solicito ao Setor de Licitações para que tome as devidas providências no sentido da elaboração do contrato.

Capanema, 03 de junho de 2020

Américo Belle
Prefeito Municipal

A Sra.
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/Membro da comissão
Permanente de Abertura e Julgamento de Licitações

Com relação ao Pregão Presencial n° 47/2019, Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., informo que há dotação orçamentária para Aditivo conforme orçamento abaixo:

Dotações:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2020	0150	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0400	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0810	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0820	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1410	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1620	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1750	08.002.15.182.1501.2156	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1850	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2140	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2943	09.001.10.301.1001.2424	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2790	09.001.10.304.1001.2087	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3310	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3510	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	3900	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4260	11.003.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4500	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

Capanema, 03 de junho de 2020

Cleomar Walter
Tec.Cont. CRC: PR 046483/O-2
CPF 723.9

4411216

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.846.202/0001-10 MATRIZ		04/07/2018

NOME EMPRESARIAL
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores
46.93-1-00 - Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 12 DE DEZEMBRO	604	SALA 02

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
87.550-000	CENTRO	ALTONIA	PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(44) 9809-0058

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	04/07/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
****	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **08/06/2020** às **16:13:03** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
CNPJ: 30.846.202/0001-10

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:00:41 do dia 12/05/2020 <hora e data de Brasília>.
Válida até 08/11/2020.
Código de controle da certidão: **D6F0.EDA2.A322.07AA**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

001218

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 022049036-50

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **30.846.202/0001-10**
Nome: **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 06/10/2020 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (08/06/2020 16:14:27)

1219

C E R T I D Ã O N E G A T I V A N° 1022/2020

CPF/CNPJ....: 30.846.202/0001-10
CONTRIBUINTE: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUT
REQUERENTE..: jeandra
FINALIDADE..: Licitações
ENDEREÇO....: RUA 12 DE DEZEMBRO
N°IMÓVEL....: 604
BAIRRO......: CENTRO
COMPLEMENTO.: SALA 02
CIDADE......: ALTÔNIA

CERTIFICAMOS que até a presente data NÃO CONSTA débito tributário relativo ao CONTRIBUINTE descrito acima.

Fica reservado ao Município o direito de cobrar débitos que por ventura venham a ser verificados em buscas posteriores, assim como a efetuar ou rever lançamentos sobre fatos geradores já ocorridos.

VALIDADE..: 08/07/2020

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: http://www.altonia.pr.gov.br

Código de autenticidade da certidão: 367919163367919

ALTÔNIA-PR., 08 de Junho de 2020

Certidão emitida gratuitamente.

ATENÇÃO: QUALQUER RASURA OU EMENDA INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO

001220

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 30.846.202/0001-10
Certidão nº: 13269582/2020
Expedição: 08/06/2020, às 16:12:34
Validade: 04/12/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **30.846.202/0001-10, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

1221

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30.846.202/0001-10
Razão Social: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PECAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS
Endereço: R 12 DE DEZEMBRO 604 / CENTRO / ALTONIA / PR / 87550-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:10/03/2020 a 07/07/2020

Certificação Número: 2020031005341497793176

Informação obtida em 09/06/2020 07:59:36

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

1222

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
23.797.356/0001-01 **MATRIZ**		**07/12/2015**

NOME EMPRESARIAL
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CAPITAL FILTROS E LUBRIFICANTES	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes
45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
2135-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA	**2813**	**LOTE 56-B QUADRA28**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
87.506-380	**JARDIM ALTO DA BOA VISTA**	**UMUARAMA**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(44) 3056-6512

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**07/12/2015**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **08/06/2020** às **15:51:51** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI
CNPJ: 23.797.356/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 17:47:46 do dia 10/11/2019 <hora e data de Brasília>.
Válida até 08/05/2020.
Código de controle da certidão: **5C3D.47CC.E951.5811**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)

1224

Relação das certidões emitidas por data de validade

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI
Período: 01/06/2020 a 08/06/2020

Código de controle	Tipo	Data-Hora emissão	Data de validade	Situação	Segunda via
5C3D.47CC.E951.5811	Negativa	10/11/2019 17:47:46	08/05/2020	Válida Prorrogada até 06/08/2020	(/Servicos/certidaointernet/PJ/Consultar/EmiteSegundaVia(
5F27.A8A6.DEDB.7A11	Negativa	24/10/2019 15:48:23	21/04/2020	Válida Prorrogada até 20/07/2020	(/Servicos/certidaointernet/PJ/Consultar/EmiteSegundaVia
AE9D.ADFA.56FE.6EA9	Negativa	01/10/2019 10:10:52	29/03/2020	Válida Prorrogada até 27/06/2020	(/Servicos/certidaointernet/PJ/Consultar/EmiteSegundaVia

◀◀ ◀ 1 ▶ ▶▶

Válida Prorrogada: O prazo de validade desta certidão foi prorrogado pela Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 555/2020, publicada no Diário Oficial da União em 24/03/2020, Edição 57, Seção 1, Página 33.

Nova consulta (/Servicos/certidaointernet/PJ/Consultar)

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

1225

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 022048709-37

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **23.797.356/0001-01**
Nome: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 06/10/2020 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (08/06/2020 15:52:59)

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA
Estado do Paraná
SECRETARIA DE FAZENDA
DIRETORIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

1226

Certidão Positiva com efeito de Negativa de Débitos Nº 20562 / 2020

CERTIFICAMOS, conforme requerido por JEANDRA, CPF/CNPJ nº 75.972.760 /0001-60, para fins **LICITAÇÃO**, que **EXISTEM DÉBITOS À VENCER** RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS (impostos, taxas, contribuição de melhoria e dívida ativa dos cadastros Mobiliários e Imobiliários), até a presente data em nome de **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME** CPF/CNPJ nº **23.797.356/0001-01**, situado(a) na cidade de Umuarama.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar débitos posteriormente apurados, mesmo referentes a períodos compreendidos nesta Certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: **51762A5466DA91074B40EA6441154379**

A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 06/09/2020

Umuarama, segunda-feira, 8 junho, 2020

FUNCIONÁRIO: **WEB**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 23.797.356/0001-01
Certidão nº: 13266822/2020
Expedição: 08/06/2020, às 15:51:06
Validade: 04/12/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **23.797.356/0001-01, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

Voltar Imprimir

1228

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 23.797.356/0001-01
Razão Social: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
Endereço: R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 LOTE 56 B QUADRA 28 / JARDIM ALTO DA BOA / UMUARAMA / PR / 87506-380

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:22/03/2020 a 19/07/2020

Certificação Número: 2020032204263018810724

Informação obtida em 09/06/2020 07:58:33

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

1229

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
[illegible].233.709/0001-23 MATRIZ		12/12/2018

NOME EMPRESARIAL
B. W. FERREIRA MENDES

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
LUBRIWAN	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores
46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PIUNA	**3320**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
87.501-050	**ZONA I**	**UMUARAMA**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
WANDERLEIMENDES@HOTMAIL.COM	**(44) 3038-0807/ (44) 9842-8890**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
[illegible]

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**12/12/2018**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **08/06/2020** às **16:05:06** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

CONSULTAR QSA VOLTAR IMPRIMIR

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, clique aqui.

401230

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

© 2018 PORTAL DA REDESIM. Todos direitos reservados.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: B. W. FERREIRA MENDES
CNPJ: 32.233.709/0001-23

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:37:13 do dia 05/05/2020 <hora e data de Brasília>.
Válida até 01/11/2020.
Código de controle da certidão: **B26E.F2F5.F952.0809**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

1232

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 022048949-13

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **32.233.709/0001-23**
Nome: **B. W. FERREIRA MENDES**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 06/10/2020 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (08/06/2020 16:08:45)

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA
Estado do Paraná
SECRETARIA DE FAZENDA
DIRETORIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Certidão Negativa de Débitos Nº 20565 / 2020

CERTIFICAMOS, conforme requerido por JEANDRA, CPF/CNPJ nº 75.972.760 /0001-60, para fins **LICITAÇÃO**, que **NÃO CONSTAM DÉBITOS** RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS (impostos, taxas, contribuição de melhoria e dívida ativa dos cadastros Mobiliários e Imobiliários), até a presente data em nome de **B W FERREIRA MENDES** CPF/CNPJ nº **32.233.709/0001-23**, situado(a) na cidade de Umuarama.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar débitos posteriormente apurados, mesmo referentes a períodos compreendidos nesta Certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:**141B4E5EEF204904A07D31B6012F9BAE**

A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 06/09/2020

Umuarama, segunda-feira, 8 junho, 2020

FUNCIONÁRIO: **WEB**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: B. W. FERREIRA MENDES (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 32.233.709/0001-23
Certidão nº: 13268595/2020
Expedição: 08/06/2020, às 16:04:34
Validade: 04/12/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **B. W. FERREIRA MENDES (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **32.233.709/0001-23, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

1235

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 32.233.709/0001-23
Razão Social: B W FERREIRA MENDES
Endereço: R PIUNA 3320 / ZONA I / UMUARAMA / PR / 87501-050

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:02/03/2020 a 29/06/2020

Certificação Número: 2020030203385782731510

Informação obtida em 09/06/2020 07:56:32

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

01236

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.572.270/0001-38 **MATRIZ**		**28/05/2018**

NOME EMPRESARIAL
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
46.49-4-09 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar, com atividade de fracionamento e acondicionamento associada
[illegible]69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
[illegible]79-6-01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares
46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes
47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
ROD BR-467	**S/N**	**KM 78 A 850 MT VIAD. SALA 01**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
85.907-060	**JARDIM EUROPA**	**TOLEDO**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(45) 3125-2550

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**28/05/2018**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **08/06/2020** às **15:35:12** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

1237

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30.572.270/0001-38
Razão Social: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PTRO OESTE EIRELI
Endereço: ROD BR-467 SN KM 78 / JARDIM EUROPA / TOLEDO / PR / 85907-060

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:22/03/2020 a 19/07/2020

Certificação Número: 2020032204555345720840

Informação obtida em 08/06/2020 15:34:00

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

491238

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 30.572.270/0001-38
Certidão nº: 13264691/2020
Expedição: 08/06/2020, às 15:34:15
Validade: 04/12/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **30.572.270/0001-38**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:51:43 do dia 05/06/2020 <hora e data de Brasília>.
Válida até 02/12/2020.
Código de controle da certidão: **D0C1.0B91.15BD.6732**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

1210

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual

Nº 022049225-88

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **30.572.270/0001-38**
Nome: **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 06/10/2020 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (08/06/2020 00:00:00)

1241

MUNICÍPIO DE TOLEDO

ESTADO DO PARANÁ

CERTIDÃO NEGATIVA 21579/2020

IMPORTANTE:	FICA RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÉBITOS CONSTATADOS POSTERIORMENTE MESMO REFERENTE AO PERÍODO COMPREENDIDO NESTA CERTIDÃO.

Certificamos que até a presente data não existe débito tributário vencido relativo a empresa com a Localização descrita abaixo.

VALIDADE: 01/08/2020	**CÓD. AUTENTICAÇÃO: 5ZTJ4S2QEM4M4X8CESM**

RAZÃO SOCIAL: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

INSCRIÇÃO EMPRESA	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	ALVARÁ
987184	30.572.270/0001-38		987184

ENDEREÇO

ROD. BR 467, S/N - KM 78 - JD EUROPA CEP: 85907060 Toledo - PR

ATIVIDADES

Comércio varejista de lubrificantes, Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar, Comércio varejista de tintas e materiais para pintura, Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares, Comércio atacadista de lubrificantes, Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças

Certidão emitida gratuitamente pela internet em 02/06/2020.
Qualquer rasura invalidará este documento.
Conferir autenticidade em www.toledo.pr.gov.br

1242

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
13.553.143/0001-72 MATRIZ		08/04/2011

NOME EMPRESARIAL
A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes
45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R RIO GRANDE DO SUL	2528	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
85.801-011	CENTRO	CASCAVEL	PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
rosi@escritorioiguacu.com.br	(45) 3333-5444/ (45) 3333-5422

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	08/04/2011

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **08/06/2020** às **15:59:23** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 13.553.143/0001-72
Certidão nº: 13268251/2020
Expedição: 08/06/2020, às 16:01:38
Validade: 04/12/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **13.553.143/0001-72, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

1244

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI
CNPJ: 13.553.143/0001-72

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:02:10 do dia 08/06/2020 <hora e data de Brasília>.
Válida até 05/12/2020.
Código de controle da certidão: **BB60.1E45.3BAE.A9BA**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

001245

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 022048850-49

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **13.553.143/0001-72**
Nome: **A J ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI ME**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 06/10/2020 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (08/06/2020 16:02:22)

1246

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 13.553.143/0001-72
Razão Social: A J ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI ME
Endereço: R RIO GRANDE DO SUL 2528 / CENTRO / CASCAVEL / PR / 85801-011

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 17/03/2020 a 14/07/2020

Certificação Número: 2020031705053081371857

Informação obtida em 09/06/2020 08:00:31

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nº 29790/2020

A presente Certidão é VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS a contar da data de emissão da mesma.

[CONTRIBUINTE]

Código:	**1545825**	
Nome/Razão:	**A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI**	
CNPJ/CPF:	**13.553.143/0001-72**	
Endereço:	**RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528**	
Complemento:		
Bairro:	**CENTRO**	**CEP:** 85.801-011
Cidade:	**Cascavel - PR**	

[REQUERENTE]

Código:	1545825
Nome/Razão:	A. J. ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI
CNPJ/CPF:	13.553.143/0001-72

[FINALIDADE]

Licitação

[INFORMAÇÕES ADICIONAIS]

Certificamos que na presente data INEXISTEM débitos incidentes sobre o sujeito passivo acima identificado.

Esta certidão compreende todos os débitos imobiliários e mobiliários, tributários ou não, inscritos ou não em Dívida Ativa, administrados pela Secretaria Municipal de Finanças de Cascavel (SEFIN), tais como Imposto Predial e Territorial Urbano – IPTU, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis – ITBI, Contribuição de Melhoria, Taxa de Coleta de Lixo, Contribuição de Iluminação Pública – CIP incidente sobre lotes vagos, Taxa de Proteção a Desastres, Taxas de Expediente, Multas de Regularização de Obras, Autos de Infração da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Imposto Sobre Serviços – ISS, Taxa de Verificação de Regular Funcionamento, Taxa de Licença Sanitária, Taxa de Localização e Funcionamento, Autos de Infração do PROCON e demais débitos para com esta municipalidade.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública lançar, cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas posteriormente, mesmo referentes a períodos anteriores ou compreendido nesta certidão.

Cascavel, 13 de abril de 2020.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Prefeitura:
https://cascavel.atende.net/#!/tipo/servico/valor/31/padrao/1/load/0
Código de Autenticidade: WGT211202-000-OJSPZJ-324470570

1248

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
[redacted]4.712/0001-68 MATRIZ		21/11/2008

NOME EMPRESARIAL
P A MUNHOZ EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
SULBRASIL LUBRIFICANTES	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV BRASIL	**2435**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
85.812-500	**REGIAO DO LAGO**	**CASCAVEL**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
[redacted]	**(45) 9973-7979**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**21/11/2008**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **08/06/2020** às **15:25:20** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

CONSULTAR QSA VOLTAR IMPRIMIR

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, clique aqui.

1249

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

© 2018 PORTAL DA REDESIM. Todos direitos reservados.

1250

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.494.712/0001-68
Razão Social: P A MUNHOZ EIRELI
Endereço: AV BRASIL 2435 / REGIAO DO LAGO / CASCAVEL / PR / 85812-500

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:05/03/2020 a 02/07/2020

Certificação Número: 2020030502174551759204

Informação obtida em 08/06/2020 15:24:32

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: P A MUNHOZ EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 10.494.712/0001-68
Certidão nº: 13263367/2020
Expedição: 08/06/2020, às 15:24:55
Validade: 04/12/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **P A MUNHOZ EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.494.712/0001-68**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

1252

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 022048298-80

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **10.494.712/0001-68**
Nome: **P A MUNHOZ EIRELI**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 06/10/2020 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (08/06/2020 15:22:19)

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: P A MUNHOZ EIRELI
CNPJ: 10.494.712/0001-68

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:09:20 do dia 20/05/2020 <hora e data de Brasília>.
Válida até 16/11/2020.
Código de controle da certidão: **0863.90DB.1BF2.CF69**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITOS DE NEGATIVA

Nº 38661/2020

A presente Certidão é VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS a contar da data de emissão da mesma.

[CONTRIBUINTE]

Nome :	**586056 - P A MUNHOZ EIRELI - EPP**	
CNPJ/CPF:	10.494.712/0001-68	
Endereço:	AVENIDA BRASIL, 2435	
Complemento:		
Bairro:	REGIÃO DO LAGO	CEP: 85.812-500
Cidade:	Cascavel	Estado: Paraná

[REQUERENTE]

Código:	586056
Nome/Razão:	**P A MUNHOZ EIRELI - EPP**
CNPJ/CPF:	10.494.712/0001-68

[FINALIDADE]

Licitação

[INFORMAÇÕES ADICIONAIS]

Certificamos que na presente data EXISTEM débitos incidentes sobre o sujeito passivo acima identificado, ainda não vencidos, com exigibilidade suspensa ou garantidos através de penhora.

Esta certidão compreende todos os débitos imobiliários e mobiliários, tributários ou não, inscritos ou não em Dívida Ativa, administrados pela Secretaria Municipal de Finanças de Cascavel (SEFIN), tais como Imposto Predial e Territorial Urbano – IPTU, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis – ITBI, Contribuição de Melhoria, Taxa de Coleta de Lixo, Contribuição de Iluminação Pública – CIP incidente sobre lotes vagos, Taxa de Proteção a Desastres, Taxas de Expediente, Multas de Regularização de Obras, Autos de Infração da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Imposto Sobre Serviços – ISS, Taxa de Verificação de Regular Funcionamento, Taxa de Licença Sanitária, Taxa de Localização e Funcionamento, Autos de Infração do PROCON e demais débitos para com esta municipalidade.

Conforme disposto no art. 108 do Código Tributário Municipal e no art. 206 do Código Tributário Nacional, esta certidão possui os mesmos efeitos da certidão negativa. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública lançar, cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas posteriormente, mesmo referentes a períodos anteriores ou compreendido nesta certidão.

Cascavel, 12 de maio de 2020.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Prefeitura:
https://cascavel.atende.net/#!/tipo/servico/valor/31/padrao/1/load/0
Código de Autenticidade: WGT221202-000-RNFTMP-326998407

Item	Descrição do produto	Un. Med.	Quantidade Licitada	Valor antes do Reequilíbrio	Quantidade do Reequilíbrin	Valor unitário após Reequilíbrio de valores R$	Valor do aditivo R$
1	ROTA 21 – TRANSPORTE DE ESTUDANTES COM ÔNIBUS COM NO MÍNIMO 40 LUGARES, PERÍODO MATUTINO, INTEGRAL E VESPERTINO, COMPREENDENDO OS SEGUINTES HORÁRIOS E ITINERÁRIOS: 6H15MIN – ARROIO GAÚCHO/IFPR/LOTEAMENTO ROCAMP/KM 54/TRÊS ANGICOS/CIDADE/SANTA CRUZ/ROCHA POMBO/PADRE CIRILO/TANCREDO NEVES/ DELEGACIA (IGREJINHA)/ JANETE KATZWINKEL/APAE, 11H30MIN – APAE/ROCHA POMBO/PADRE CIRILO/ SESI/SANTA CRUZ/TRÊS ANGICOS/SANTO ANTÔNIO DO SIEMENS/KM 54/FÁBRICA DE LAJOTAS/LOTEAMENTO ROCAMP/IFPR/ARROIO GAÚCHO/CIDADE/ROCHA POMBO/PADRE CIRILO/TANCREDO NEVES/CONCÓRDIA, 15H30MIN – (INTEGRAL) – ROCHA POMBO/JANETE KATZWINKEL/TANCREDO NEVES/LINHA BONITA/NOVA GAÚCHA/CARBONI/CIDADE/ ROCHA POMBO, 17H00MIN – APAE/ROCHA POMBO/PADRE CIRILO/SANTA CRUZ/TRÊS ANGICOS/SANTO ANTÔNIO DO SIEMENS/KM 54/FÁBRICA DE LAJOTAS/ ROCAMP/ARROIO GAÚCHO/ CIDADE.	Km	27.500,00	1,66	32.275,75	1,70	1.291,03

Valor total do Aditivo: R$ 1.291,03 (Mil, duzentos e noventa e um reais e três centavos)

CLÁUSULA SEGUNDA: As demais cláusulas do contrato originário, não atingidas por este Termo, permanecem inalteradas. E, por assim estarem ajustados firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Capanema, 04 de junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

ADILSON CHICOSKI
Representante Legal
CHICOSTUR TRANSPORTE LTDA
Fornecedor

RETIFICAÇÃO DE PUBLICAÇÃO

NO DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA DO DIA 04/06/2020, EDIÇÃO 503 NAS FOLHAS 2

ONDE LIA-SE:
TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2020/2019 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E JULIANO LOCKS & CIA LTDA - EPP

LEIA-SE:
TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202/2019 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E JULIANO LOCKS & CIA LTDA – EPP

O RESTATANTE DO DOCUMENTOS PERMANECE SEM ALTERAÇÕES.

CAPANEMA, 05 DE JUNHO DE 2020

ROSELIA K . B. PAGANI
PREGOEIRA

EXTRATO DO CONTRATO N° 250/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI..
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
Valor total: R$10.000,00 (Dez Mil Reais).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DO CONTRATO N° 251/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: B. W. FERREIRA MENDES.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
Valor total: R$3.602,00 (Três Mil, Seiscentos e Dois Reais).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DO CONTRATO N° 252/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$536,00 (Quinhentos e Trinta e Seis Reais).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DO CONTRATO N° 253/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$1.939,40 (Um Mil, Novecentos e Trinta e Nove Reais e Quarenta Centavos).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DO CONTRATO N° 254/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$5.565,00 (Cinco Mil, Quinhentos e Sessenta e Cinco Reais).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DO CONTRATO N° 255/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$8.397,50 (Oito Mil, Trezentos e Noventa e Sete Reais e Cinqüenta Centavos).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de CONTRATANTE, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. AMÉRICO BELLÉ e do outro lado a Empresa PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, inscrita no CNPJ/MF sob o n.° 10.494.712/0001-68, situada a AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO, cidade de Cascavel/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ, inscrito(a) no CPF nº 811.476.789-87, residente e domiciliado(a) em AVENIDA BRASIL, 2435 APTO 01 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO, na cidade de Cascavel/PR na qualidade de CONTRATADA, têm justo e firmado entre si este Termo de Rescisão Contratual, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 196/2019, em conformidade com a cláusula nona, item 9.2.1. Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:
CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO
Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de Bens nº 196/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.
CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR
O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de R$ 42.423,50 (Quarenta e Dois Mil, Quatrocentos e Vinte Três Reais e Cinquenta Centavos)
Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.
Capanema-PR, 04 de Junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ
Representante Legal
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
Contratada

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de CONTRATANTE, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. AMÉRICO BELLÉ e do outro lado a Empresa DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o n.° 30.572.270/0001-38, situada a ROD BR-467, S/N KM 78 A 850 MT VIAD. SALA 01 - CEP: 85907060 - BAIRRO: JARDIM EUROPA, cidade de Toledo/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)FERNANDO FABIANO FAVERO, inscrito(a) no CPF nº 008.172.319-94, residente e domiciliado(a) em RUA CARLOS ALDINO RIPPEL, 62 - CEP: 85905094 - BAIRRO: JARDIM GISELA, na cidade de Toledo/PR na qualidade de CONTRATADA, têm justo e firmado entre si este Termo de Rescisão Contratual, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 194/2019, em conformidade com a cláusula nona, item 9.2.1. Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:
CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO
Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de Bens nº 194/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.
CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR
O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de R$ 39.140,70 (Trinta e Nove Mil, Cento e Quarenta Reais e Setenta Centavos)
Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.
Capanema-PR, 04 de Junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

FERNANDO FABIANO FAVERO
Representante Legal
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
PETRO OESTE EIRELI
Contratada

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de CONTRATANTE, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. AMÉRICO BELLÉ e do outro lado a Empresa DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME, inscrita no CNPJ/MF sob o n.° 23.797.356/0001-01, situada a R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 LOTE 56-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 - BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA, cidade de Umuarama/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a) DEISICLER BAILO ZANOLO, inscrito(a) no CPF nº 067.890.959-85, residente e domiciliado(a) em RUA FLORIANOPÓLIS, 5967 CASA - CEP: 87504020 - BAIRRO: ZONA V, na cidade de Umuarama/PR na qualidade de CONTRATADA, têm justo e firmado entre si este Termo de Rescisão Contratual, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 193/2019, em

conformidade com a cláusula nona, item 9.2.1. Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:
CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO
Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Prestação de Serviço nº 193/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.
CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR
O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de R$ 18.756,10 (Dezoito Mil, Setecentos e Cinquentas e Seis Reais e Dez Centavos)
Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04 de Junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

DEISICLER BAILO ZANOLO
Representante Legal
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Contratada

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI.

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de CONTRATANTE, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. AMÉRICO BELLÉ e do outro lado a Empresa A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 13.553.143/0001-72, situada a R RIO GRANDE DO SUL, 2528 - CEP: 85801011 - BAIRRO: CENTRO, cidade de Cascavel/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)ANDREY DE JESUS ZORNITTA, inscrito(a) no CPF nº 050.481.609-83, residente e domiciliado(a) em RUA RIO GRANDE DO SUL,, 2528 - CEP: 85801011, na cidade de Cascavel/PR na qualidade de CONTRATADA, têm justo e firmado entre si este Termo de Rescisão Contratual, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 191/2019, em conformidade com a cláusula nona, item 9.2.1. Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:
CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO
Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de Bens nº 191/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.
CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR
O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de R$ 25.750,00 (Vinte e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta Reais)
Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04 de Junho 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

ANDREY DE JESUS ZORNITTA
Representante Legal
A. J. ZORNITTA COMERCIO DE B. FILTROS - EIRELI.
Contratada

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E B. W. FERREIRA MENDES

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de CONTRATANTE, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. AMÉRICO BELLÉ e do outro lado a Empresa B. W. FERREIRA MENDES, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 32.233.709/0001-23, situada a AV CELSO GARCIA CID, 3454 - CEP: 87501090 - BAIRRO: ZONA 1, cidade de Umuarama/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES, inscrito(a) no CPF nº 513.048.059-72, residente e domiciliado(a) em RUA PIUNA, 3326 CASA - CEP: 87501050 - BAIRRO: ZONA I, na cidade de Umuarama/PR na qualidade de CONTRATADA, têm justo e firmado entre si este Termo de Rescisão Contratual, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 192/2019, em conformidade com a cláusula nona, item 9.2.1. Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:
CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO
Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de Bens nº 192/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.
CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR
O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de R$ 17.674,00 (Dezessete Mil Seiscentos e Setenta e Quatro Reais)
Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04 de Junho 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES
Representante Legal
B. W. FERREIRA MENDES
Contratada

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, inscrito com o CNPJ sob o

nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de CONTRATANTE, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. AMÉRICO BELLÉ e do outro lado a Empresa NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 30.846.202/0001-10, situada a RUA 12 DE DEZEMBRO , 604 SALA 02 - CEP: 87550000 - BAIRRO: CENTRO, cidade de Altônia/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)ANDRE LUIZ ALPINO, inscrito(a) no CPF nº 749.924.819-49, residente e domiciliado(a) em RUA ALFEU BARIANI, 114 - CEP: 87555000 - BAIRRO: CENTRO, na cidade de São Jorge do Patrocínio/PR na qualidade de CONTRATADA, têm justo e firmado entre si este Termo de Rescisão Contratual, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 195/2019, em conformidade com a cláusula nona, item 9.2.1. Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO

Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de [illegible]s nº 195/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR

O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de R$ 11.735,00 (Onze Mil, Setecentos e Trinta e Cinco Reais)

Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04 de junho 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

ANDRE LUIZ ALPINO
Representante Legal
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
Contratada

AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº12/2020

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, Estado do Paraná, torna público que realizará Processo Licitatório, nos termos a seguir:

Modalidade: Tomada de Preços nº 12/2020

Tipo de Julgamento: Menor preço por item.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PEDRAS IRREGULARES, DRENAGEM PLUVIAL NA ESTRADA- DISTRITO DE PINHEIRO ATÉ A LINHA REDENÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR- EM ATENDIMENTO AO CONVÊNIO Nº 75/2020- FIRMADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO-SEAB , PROTOCOLO 16.129.911-1

Valor: R$ 972.000,00 (Novecentos e Setenta e Dois Mil Reais)

Abertura das propostas: 13:30 horas do dia 02/07/2020

Local: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Capanema, Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.

Demais informações poderão ser obtidas no endereço acima citado em horário normal de expediente e no site www.capanema.pr.05cinco dias de junho de 2020

Américo Bellé- Prefeito Municipal

TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DO CONTRATO Nº152/2020, FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E A EMPRESA AR FIORENZANO DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA - EPP, NA FORMA ABAIXO:

O Município de Capanema, Estado do Paraná, devidamente cadastrado com o CNPJ nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. AMÉRICO BELLÉ, residente e domiciliado nesta cidade de Capanema /PR, RESCINDE UNILATERALMENTE O CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 152/2020, oriundo da Pregão Presencial nº 30/2019 e aditivos firmados com a empresa AR FIORENZANO DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA - EPP, 10.869.890/0001-2600.802.002/0001-02, situada a AV PREFEITO GUIOMAR DE JESUS LOPES, 143 SALA B - CEP: 85602510 - BAIRRO: CRISTO REI em Francisco Beltrão/PR, pelos motivos a seguir expostos:

RESOLVE:

Art. 1º Rescindir unilateralmente o Contrato nº 152/2020, de 16/04/2020, Pregão Presencial nº 30/2019, AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS COMPLEMENTARES PARA FORNECIMENTO JUNTO ÀS FARMÁCIAS DA UBS CENTRAL E DOS DEMAIS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, em atendimento a solicitação da empresa.

Art. 2º- Valo da Rescisão R$ 26.289,89 (Vinte e Seis Mil, Duzentos e Oitenta e Nove Reais e Oitenta e Nove Centavos)

O Presente Termo de Rescisão será publicado, em veículo de divulgação do Município.

Capanema, 05 de junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DO CONTRATO Nº167/2020, FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E A EMPRESA AR FIORENZANO DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA - EPP, NA FORMA ABAIXO:

O Município de Capanema, Estado do Paraná, devidamente cadastrado com o CNPJ nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. AMÉRICO BELLÉ, residente e domiciliado nesta cidade de Capanema /PR, RESCINDE UNILATERALMENTE O CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 167/2020, oriundo da Pregão Presencial nº 31/2019 e aditivos firmados com a empresa AR FIORENZANO DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA - EPP, 10.869.890/0001-2600.802.002/0001-02, situada a AV PREFEITO GUIOMAR DE JESUS LOPES, 143 SALA B - CEP: 85602510 - BAIRRO: CRISTO REI em Francisco Beltrão/PR, pelos motivos a seguir expostos:

RESOLVE:

Art. 1º Rescindir unilateralmente o Contrato nº 167/2020, de 17/04/2020, Pregão Presencial nº 31/2019, AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS DA LINHA BÁSICA PARA FORNECIMENTO JUNTO ÀS FARMÁCIAS DA UBS CENTRAL E DOS DEMAIS POSTOS DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR,

Município de Capanema - PR

NOTIFICAÇÃO

Ao Senhor
Adelar Kerber
Secretário Municipal de Viação, Obras e serviços Urbanos

Notifico o Sr. Adelar Kerber, Secretário Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos do vencimento de alguns contratos no mês de ***JULHO DE 2020*** conforme relação em anexo:

Solicito que nos encaminhe com antecedência as licitações que precisam ser feitas novamente e também as solicitações de aditivo nos contratos que podem ser aditivados.

Segue abaixo a lista de Licitações que irão vencer, as demais informações como data do vencimento, nº de contrato estão na relação em anexo.

.MODALIDADE Nº	OBJETO
PREGÃO PRESENCIAL 47/2019	AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
PREGÃO PRESENCIAL 46/2019	AQUISIÇÃO DE RECARGAS DE EXTINTORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES NOVOS PARA USO NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E PARA A FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS.
PREGÃO PRESENCIAL 37/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES SOB DOMÍNIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR.
PREGÃO ELETRÔNICO 04/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO PARA ATENDER TODAS AS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR. PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
DISPENSA 45/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO EM ATERRO SANITÁRIO DE LIXO RECICLÁVEL E ORGÂNICO PRODUZIDO NO PERÍMETRO URBANO E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DO LIXO ORGÂNICO E RECICLÁVEL PRODUZIDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR.
PREGÃO PRESECIAL 56/2019	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA USO NA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

1260

PREGÃO PRESENCIAL 42/2019	AQUISIÇÃO DE ÓLEO DIESEL S500, ÓLEO DIESEL S-10 E GASOLINA COMUM AMBOS DESTINADOS À UTILIZAÇÃO PELAS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
PREGÃO PRESENCIAL 66/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ALINHAMENTO, BALANCEAMENTO E CAMBAGEM DE PNEUS DA FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
PREGÃO PRESENCIAL 67/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPAGEM, VULCANIZAÇÃO, CONSERTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS DA FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
PREGÃO PRESENCIAL 68/2019	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS REPAROS NECESSÁRIOS EM MÁQUINAS PESADAS, CAMINHÕES, COLETIVOS E VEÍCULOS PERTENCENTES Á ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS

Lembrando que os que são Processados pelo Sistema Registro de Preços não podem ser aditivados, deverão ser feitas licitações novas.

Capanema, 04 de junho de 2020

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/ Membro da Comissão Permanente de
Abertura e Julgamento de Licitações

1261

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De:	roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em:	quinta-feira, 4 de junho de 2020 11:20
Para:	'gerenciademaquinas@gmail.com'
Assunto:	CONTRATOS A VENCER NO MÊS DE JULHO/2020
Anexos:	NOTIFICAÇÃO ADELAR.pdf

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe do Setor de Licitações
Município de Capanema-PR
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080
Capanema – PR cep 85760-000
fone 46 3552 1321 ou 4698401-3549
roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
licitacao@capanema.pr.gov.br

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Mail Delivery Subsystem <MAILER-DAEMON@mailserver2.softsul.net>
Enviado em: quinta-feira, 4 de junho de 2020 11:21
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Return receipt
Anexos: details.txt; Anexo sem título 00068.txt

The original message was received at Thu, 4 Jun 2020 11:20:27 -0300 from 238.213.60.187.dynamic.ampernet.com.br [187.60.213.238] (may be forged)

----- The following addresses had successful delivery notifications ----- <gerenciademaquinas@gmail.com> (relayed to non-DSN-aware mailer)

----- Transcript of session follows ----- <gerenciademaquinas@gmail.com>... relayed; expect no further notifications

Município de Capanema - PR

RETIFICAÇÃO DE PUBLICAÇÃO

NO DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO DIA 08/06/2020, EDIÇÃO 505, PÁGINA 4.

ONDE LIA-SE

EXTRATO DO CONTRATO N° 255/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$8.397,50 (Oito Mil, Trezentos e Noventa e Sete Reais e Cinqüenta Centavos).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

LEIA-SE:

EXTRATO DO CONTRATO N° 255/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: P A MUNHOS EIRELI
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$8.397,50 (Oito Mil, Trezentos e Noventa e Sete Reais e Cinqüenta Centavos).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

Capanema, 17 de junho de 2020

Roselia K.B.Pagani
Chefe do Setor de Licitações

NOTIFICAÇÃO

Ao Senhor
Otávio Fonseca Galiazi
Secretário Municipal de Viação, Obras e serviços Urbanos

Notifico o Sr. Otávio Fonseca Galiazi, Secretário Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos do vencimento de alguns contratos no mês de *AGOSTO DE 2020* conforme relação em anexo:

Solicito que nos encaminhe com antecedência as licitações que precisam ser feitas novamente e também as solicitações de aditivo nos contratos que podem ser aditivados.

Segue abaixo a lista de Licitações que irão vencer, as demais informações como data do vencimento, nº de contrato estão na relação em anexo.

.MODALIDADE Nº	OBJETO
PREGAO PRESENCIAL 47/2019	AQUISIÇAO DE OLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUIDO DE FREIO, PARA USO EM VEICULOS E MAQUINAS DA FROTA DO MUNICIPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
DISPENSA 35/2019	AQUISIÇAO DE CBUQ PARA USO DA SECRETARIA DE VIAÇAO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICIPIO DE CAPANEMA-PR.
PREGAO ELETRONICO 04/2019	CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇAO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇAO, MANUTENÇAO PREVENTIVA E CORRETIVA EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO PARA ATENDER TODAS AS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇAO PUBLICA DO MUNICIPIO DE CAPANEMA - PR. PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGAO PRESENCIAL 71/2019	AQUISIÇAO DE PEDRA BRITA, PEDRISCO, RACHÃO E PÓ DE PEDRA PARA USO DA ADMINITRAÇAO PUBLICA MUNICIPAL DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
PREGAO PRESENCIAL 72/2019	CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇAO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇAO AQUISIÇAO DE CONCRETO USINADO PARA USO JUNTO A SECRETARIA DE VIAÇAO OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICIPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGAO PRENCIAL 77/2019	CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE HORAS DE CAMINHAO MUNCK TRUCK PARA USO DA ADMINISTRAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGAO PRESENCIAL 78/2019	AQUISIÇAO DE ABRIGO PARA PASSAGEIROS (PONTO DE ÔNIBUS) EM ESTRUTURA PRE MOLDADA PARA USO DOS MUNICIPES E ESTUDANTES DO MUNICIPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Município de Capanema - PR

PREGÃO PRESENCIAL 70/2019	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MÁQUINAS PESADAS, CAMINHÕES, COLETIVOS E VEÍCULOS E SERVIÇOS DE TORNO MECANICO E SOLDAS LEVES PERTENCENTES A ADMINISTRAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Lembrando que os que são Processados pelo Sistema Registro de Preços não podem ser aditivados, deverão ser feitas licitações novas.

Capanema, 29 de junho de 2020

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/ Membro da Comissão Permanente de
Abertura e Julgamento de Licitações

001265

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De:	roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em:	segunda-feira, 29 de junho de 2020 10:25
Para:	'gerenciademaquinas@gmail.com'
Assunto:	RELAÇÃO DE LICITAÇÕES QUE VENCERÃO EM AGOSTO/2020
Anexos:	NOTIFICAÇÃO OTÁVIO.pdf; Contratos a vencer.pdf

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe do Setor de Licitações
Município de Capanema-PR
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080
Capanema – PR cep 85760-000
fone 46 3552 1321 ou 4698401-3549
roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
licitacao@capanema.pr.gov.br

001366

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Mail Delivery Subsystem <MAILER-DAEMON@mailserver2.softsul.net>
Enviado em: segunda-feira, 29 de junho de 2020 10:25
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Return receipt
Anexos: details.txt; Anexo sem título 00043.txt

The original message was received at Mon, 29 Jun 2020 10:25:09 -0300 from 238.213.60.187.dynamic.ampernet.com.br [187.60.213.238] (may be forged)

---- The following addresses had successful delivery notifications ----- <gerenciademaquinas@gmail.com> (relayed to non-DSN-aware mailer)

----- Transcript of session follows ----- <gerenciademaquinas@gmail.com>... relayed; expect no further notifications

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI.

O **MUNICÍPIO DE CAPANEMA,** inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ** e do outro lado a Empresa A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 13.553.143/0001-72, situada a R RIO GRANDE DO SUL, 2528 - CEP: 85801011 - BAIRRO: CENTRO, cidade de Cascavel/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)ANDREY DE JESUS ZORNITTA, inscrito(a) no CPF nº 050.481.609-83, residente e domiciliado(a) em RUA RIO GRANDE DO SUL,, 2528 - CEP: 85801011, na cidade de Cascavel/PR na qualidade de **CONTRATADA**, têm justo e firmado entre si este **Termo de Rescisão Contratual**, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 191/2019, em conformidade com a cláusula nona, item **9.2.1.** Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO

Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de Bens nº 191/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR

O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de **R$ 25.750,00 (Vinte e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta Reais)**

Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04 de Junho 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

ANDREY DE JESUS ZORNITTA
Representante Legal
A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI.
Contratada

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

CONTRATO Nº 250/2020
CONTRATO DE FORNECIMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI.

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Fornecimento, sem vínculo empregatício, de um lado o **MUNICÍPIO DE CAPANEMA**, com sede e Prefeitura à Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ sob o **nº 75.792.760/0001-60**, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ.** De outro lado **A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI.,CNPJ 13.553.143/0001-72, R RIO GRANDE DO SUL, 2528 - CEP: 85801011 - BAIRRO: CENTRO, MUNICÍPIO DE Cascavel/PR- , nesse ato representada pelo Sr(a). ANDREY DE JESUS ZORNITTA , CPF Nº 050.481.609-83,** vêm firmar o presente Contrato nos termos das Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e legislação pertinente, obedecidas às condições estabelecidas no **Pregão Presencial Nº 47/2019**, que fazem parte integrante deste instrumento, mediante as cláusulas e condições a seguir estipuladas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

2. CLÁUSULA **SEGUNDA** - DO REGIME DE FORNECIMENTO

2.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar as materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após** a solicitação formal **do Departamento de Compras do Município de Capanema.**

3. CLÁUSULA **TERCEIRA** - DO LOCAL, DA QUANTIDADE

3.1. O Materiais deverá ser entregue conforme discriminado abaixo:

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
16	45293	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	INGRAX	GL	40,00	250,00	10.000,00

10.000,00

4. CLÁUSULA **QUARTA** - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

4.1. O fornecedor obriga-se a:

4.1.1. Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante e prazo de garantia;

4.1.2. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao Materiais da presente licitação;

4.1.3. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Edital ou na minuta de contrato;

4.1.5. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato (quando for o caso).

5. CLÁUSULA **QUINTA** - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

5.1.1. Receber provisoriamente os MATERIAIS, disponibilizando local, data e horário;

5.1.2. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, através de servidor especialmente designado;

5.1.3. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

6. CLÁUSULA **SEXTA** - DO VALOR DO CONTRATO

6.1. O valor do contrato é de **R$ 10.000,00(Dez Mil Reais)**

6.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do Materiais contratado.

6.2. Os preços são fixos e irreajustáveis.

7. CLÁUSULA **SÉTIMA** - DA VIGÊNCIA

7.1. O prazo de vigência do contrato será de **60 (sessenta)dias**, a partir da data da assinatura do instrumento, nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2. O prazo de vigência previsto no item acima terá início na data de 04/06/2020 e encerramento em 03/08/2020.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1. Os pagamentos serão realizados mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a emissão e entrega de notas fiscais referentes aos produtos entregues, juntamente com os comprovantes de recebimento do Materiais emitido pela Contratante.

8.2. O pagamento somente será efetuado após o recebimento definitivo dos Materiais, nos termos da cláusula nona deste instrumento contratual.

8.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que o fornecedor providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

a) A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: **Município de Capanema, CNPJ: 75.972.760/0001-60, Endereço: Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080- Centro, Município de Capanema PR, Cep 85760-000.**

8.4. Antes do pagamento, a Contratante verificará, por meio de consulta eletrônica, a regularidade do cadastramento do fornecedor no SICAF e/ou nos *sites* oficiais, especialmente quanto à regularidade fiscal, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

8.5. Quando do pagamento, será efetuado a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.5.1. O fornecedor regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8.6. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pelo fornecedor, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

8.7. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.8. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pelo fornecedor, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

8.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

9. CLÁUSULA **NONA** - DO PRAZO E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

9.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar **as materiais** solicitadas em **até 02 (dois) dia após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

9.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a)Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Discriminação das materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues das materiais;

d)Prazo para entrega das materiais;

e)Quantidade e medidas das materiais, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g)Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

9.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

9.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento das materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 9.2.

9.41. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

9.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

9.6. O fornecimento das materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento

dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

9.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

9.8.As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

10. CLÁUSULA **DÉCIMA** - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente aquisição correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral Do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2020	0150	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0400	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0810	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0820	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1410	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1620	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1750	08.002.15.182.1501.2156	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1850	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2140	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2943	09.001.10.301.1001.2424	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2790	09.001.10.304.1001.2087	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3310	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3510	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	3900	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4260	11.003.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4500	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

11. CLÁUSULA **DÉCIMA PRIMEIRA** - DA FISCALIZAÇÃO

11.1. A fiscalização do presente Contrato será exercida pelo Sr. Lucian Carlos Pilati, funcionário da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Materiais Urbanos, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato e de tudo dará ciência à Administração

11.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

11.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de objeto inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. CLÁUSULA **DÉCIMA SEGUNDA** - DAS ALTERAÇÕES E DO REAJUSTE

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.1.1. O fornecedor ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

12.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

12.1.3. Em caso de prorrogação contratual a que se refere o art. 57, §1°, da Lei 8.666/93, quando acordado pelas partes e nas hipóteses em que o fornecedor não deu causa à prorrogação, respeitar-se-á o índice INPC/IBGE para a atualização dos valores.

13. CLÁUSULA **DÉCIMA TERCEIRA** - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

13.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos:

13.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, o fornecedor estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

I-Advertência por escrito;

II- Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega dos produtos, calculada sobre o valor total do contrato, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da contratação, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 5,0 % sobre o valor do objeto no caso de inexecução parcial do contrato;

c) Multa de 0,2 % sobre o valor total do Contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas "a" e "b" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

d) Multa de 5,0 % sobre o valor total do Contrato, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa do fornecedor, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

e) Multa de 20,0 % sobre o valor total do certame, quando configurada a **inexecução total do contrato.**

III- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

13.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

13.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

13.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

13.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

13.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

13.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - MEDIDAS ACAUTELADORAS

14.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. Constituem motivo para rescisão do contrato:

a) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos, cronogramas e prazos;

c) A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão na entrega dos materiais, nos prazos estipulados;

d) O atraso injustificado entrega dos materiais;

e) A paralisação do da entrega, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

f) A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e no contrato;

15.1.1. A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração e autorização em contrato.

15.1.2. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

15.1.3. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

a) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

b) A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

c) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

d) Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

e) A supressão, por parte da Administração, das aquisições, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93;

f) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

g) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes da aquisição, ou parcelas destes, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

h) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para a entrega dos materiais, nos prazos contratuais;

i) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

j) Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

15.2- A rescisão, devidamente motivada nos autos, será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

15.4. Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa do fornecedor, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

a) Devolução da garantia;

b) Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

15.5. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantia contratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas federais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA- DA PUBLICAÇÃO

17.1. A publicação resumida do instrumento de contrato no Diário Oficial Do Município será providenciada pela CONTRATANTE, no prazo de vinte dias 20 (vinte) dias, contados do quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura, correndo a despesa por sua conta.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

18.1. As questões decorrentes da utilização do presente Instrumento que não puderem ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, Comarca de Capanema-PR.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito

Capanema, 04 de junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

ANDREY DE JESUS ZORNITTA
Representante Legal
A. J. ZORNITTA COMERCIO DE B. FILTROS - EIRELI.
Contratada

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E B. W. FERREIRA MENDES

O **MUNICÍPIO DE CAPANEMA,** inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ** e do outro lado a Empresa B. W. FERREIRA MENDES, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 32.233.709/0001-23, situada a AV CELSO GARCIA CID, 3454 - CEP: 87501090 - BAIRRO: ZONA 1, cidade de Umuarama/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES, inscrito(a) no CPF nº 513.048.059-72, residente e domiciliado(a) em RUA PIUNA, 3326 CASA - CEP: 87501050 - BAIRRO: ZONA I, na cidade de Umuarama/PR na qualidade de **CONTRATADA**, têm justo e firmado entre si este **Termo de Rescisão Contratual**, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 192/2019, em conformidade com a cláusula nona. item **9.2.1.** Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO

Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de Bens nº 192/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR

O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de **R$ 17.674,00 (Dezessete Mil Seiscentos e Setenta e Quatro Reais)**

Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04 de Junho 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES
Representante Legal
B. W. FERREIRA MENDES
Contratada

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

CONTRATO Nº 251/2020
CONTRATO DE FORNECIMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E B. W. FERREIRA MENDES

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Fornecimento, sem vínculo empregatício, de um lado o **MUNICÍPIO DE CAPANEMA**, com sede e Prefeitura à Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ sob o **nº 75.792.760/0001-60**, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ.** De outro lado **B. W. FERREIRA MENDES,CNPJ 32.233.709/0001-23, AV CELSO GARCIA CID, 3454 - CEP: 87501090 - BAIRRO: ZONA 1, MUNICÍPIO DE Umuarama/PR- , nesse ato representada pelo Sr(a). BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES , CPF Nº 513.048.059-72,** vêm firmar o presente Contrato nos termos das Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e legislação pertinente, obedecidas às condições estabelecidas no **Pregão Presencial Nº 47/2019**, que fazem parte integrante deste instrumento, mediante as cláusulas e condições a seguir estipuladas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

0.1. AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

2. CLÁUSULA **SEGUNDA** - DO REGIME DE FORNECIMENTO

2.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar as materiais solicitados em até 02 (dois) dias úteis **após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema.**

3. CLÁUSULA **TERCEIRA** - DO LOCAL, DA QUANTIDADE

3.1. O Materiais deverá ser entregue conforme discriminado abaixo:

Item	Código do produto/ serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
3	36257	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	UNI	GL	10,00	247,60	2.476,00
14	36252	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	UNI	GL	5,00	225,20	1.126,00
3.602,00							

4. CLÁUSULA **QUARTA** - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

4.1. O fornecedor obriga-se a:

4.1.1. Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante e prazo de garantia;

4.1.2. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao Materiais da presente licitação;

4.1.3. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Edital ou na minuta de contrato;

4.1.5. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato (quando for o caso).

5. CLÁUSULA **QUINTA** - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

5.1.1. Receber provisoriamente os MATERIAIS, disponibilizando local, data e horário;

5.1.2. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, através de servidor especialmente designado;

5.1.3. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

6. CLÁUSULA **SEXTA** - DO VALOR DO CONTRATO

6.1. O valor do contrato é de **R$ 3.602,00(Três Mil, Seiscentos e Dois Reais)**

6.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do Materiais contratado.

6.2. Os preços são fixos e irreajustáveis.

7. CLÁUSULA **SÉTIMA** - DA VIGÊNCIA

7.1. O prazo de vigência do contrato será de **60 (sessenta)dias**, a partir da data da assinatura do instrumento, nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2. O prazo de vigência previsto no item acima terá início na data de 04/06/2020 e encerramento em 02/08/2020.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1. Os pagamentos serão realizados mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a emissão e entrega de notas fiscais referentes aos produtos entregues, juntamente com os comprovantes de recebimento do Materiais emitido pela Contratante.

8.2. O pagamento somente será efetuado após o recebimento definitivo dos Materiais, nos termos da cláusula nona deste instrumento contratual.

8.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que o fornecedor providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

a) A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: **Município de Capanema, CNPJ: 75.972.760/0001-60, Endereço: Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080- Centro, Município de Capanema PR, Cep 85760-000.**

8.4. Antes do pagamento, a Contratante verificará, por meio de consulta eletrônica, a regularidade do cadastramento do fornecedor no SICAF e/ou nos *sites* oficiais, especialmente quanto à regularidade fiscal, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

8.5. Quando do pagamento, será efetuado a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.5.1. O fornecedor regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8.6. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pelo fornecedor, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

8.7. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.8. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pelo fornecedor, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

8.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

9. CLÁUSULA **NONA** - DO PRAZO E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

9.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar **as materiais** solicitadas em **até 02 (dois) dia após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

9.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a)Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Discriminação das materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues das materiais;

d)Prazo para entrega das materiais;

e)Quantidade e medidas das materiais, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g)Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

9.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

9.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento das materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 9.2.

9.41. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

9.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

9.6. O fornecimento das materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento

dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades **previstas na Lei 12.846/2013.**

9.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

9.8.As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após **o recebimento definitivo** dos bens, **deverão ser armazenados em arquivo próprio** no Controle Interno **ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante**, permitindo a **fiscalização de órgão interno e externos.**

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente aquisição correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral Do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2020	0150	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0400	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0810	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0820	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1410	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1620	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1750	08.002.15.182.1501.2156	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1850	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2140	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2943	09.001.10.301.1001.2424	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2790	09.001.10.304.1001.2087	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3310	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3510	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	3900	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4260	11.003.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4500	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

11. CLÁUSULA **DÉCIMA PRIMEIRA** - DA FISCALIZAÇÃO

11.1. A fiscalização do presente Contrato será exercida pelo Sr. Lucian Carlos Pilati, funcionário da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Materiais Urbanos, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato e de tudo dará ciência à Administração

11.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

11.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de objeto inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. CLÁUSULA **DÉCIMA SEGUNDA** - DAS ALTERAÇÕES E DO REAJUSTE

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.1.1. O fornecedor ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

12.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

12.1.3. Em caso de prorrogação contratual a que se refere o art. 57, §1°, da Lei 8.666/93, quando acordado pelas partes e nas hipóteses em que o fornecedor não deu causa à prorrogação, respeitar-se-á o índice INPC/IBGE para a atualização dos valores.

13. CLÁUSULA **DÉCIMA TERCEIRA** - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

13.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

13.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, o fornecedor estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

I-Advertência por escrito;

II- Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega dos produtos, calculada sobre o valor total do contrato, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da contratação, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 5,0 % sobre o valor do objeto no caso de inexecução parcial do contrato;

c) Multa de 0,2 % sobre o valor total do Contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas "a" e "b" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

d) Multa de 5,0 % sobre o valor total do Contrato, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa do fornecedor, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

e) Multa de 20,0 % sobre o valor total do certame, quando configurada a inexecução total do contrato.

III- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

13.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

13.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

13.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

13.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

13.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

13.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - MEDIDAS ACAUTELADORAS

14.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. Constituem motivo para rescisão do contrato:

a) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos, cronogramas e prazos;

c) A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão na entrega dos materiais, nos prazos estipulados;

d) O atraso injustificado entrega dos materiais;

e) A paralisação do da entrega, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

f) A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e no contrato;

15.1.1. A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração e autorização em contrato.

15.1.2. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

15.1.3. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

a) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

b) A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

c) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

d) Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

e) A supressão, por parte da Administração, das aquisições, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93;

f) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

g) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes da aquisição, ou parcelas destes, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

h) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para a entrega dos materiais, nos prazos contratuais;

i) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

j) Descumprimento do disposto no indiso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

15.2- A rescisão, devidamente motivada nos autos, será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

15.4. Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa do fornecedor, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

a) Devolução da garantia;

b) Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

15.5. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantia contratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

16. CLÁUSULA **DÉCIMA SEXTA** - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas federais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

17. CLÁUSULA **DÉCIMA SÉTIMA**- DA PUBLICAÇÃO

17.1. A publicação resumida do instrumento de contrato no Diário Oficial Do Município será providenciada pela CONTRATANTE, no prazo de vinte dias 20 (vinte) dias, contados do quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura, correndo a despesa por sua conta.

18. CLÁUSULA **DÉCIMA OITAVA** - DO FORO

18.1. As questões decorrentes da utilização do presente Instrumento que não puderem ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, Comarca de Capanema-PR.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito

Capanema, 04 de junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

BENEDITO WANDERLEI FERREIRA MENDES
Representante Legal
B. W. FERREIRA MENDES
Contratada

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

O **MUNICÍPIO DE CAPANEMA,** inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ** e do outro lado a Empresa DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 23.797.356/0001-01, situada a R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 LOTE 56-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 - BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA, cidade de Umuarama/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a) DEISICLER BAILO ZANOLO, inscrito(a) no CPF nº 067.890.959-85, residente e domiciliado(a) em RUA FLORIANOPÓLIS, 5967 CASA - CEP: 87504020 - BAIRRO: ZONA V, na cidade de Umuarama/PR na qualidade de **CONTRATADA**, têm justo e firmado entre si este **Termo de Rescisão Contratual**, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 193/2019, em conformidade com a cláusula nona, item **9.2.1.** Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO

Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Prestação de Serviço nº 193/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR

O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de **R$ 18.756,10 (Dezoito Mil, Setecentos e Cinquentas e Seis Reais e Dez Centavos)**

Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04 de Junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

DEISICLER BAILO ZANOLO
Representante Legal
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Contratada

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

CONTRATO Nº 252/2020
CONTRATO DE FORNECIMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Fornecimento, sem vínculo empregatício, de um lado o **MUNICÍPIO DE CAPANEMA**, com sede e Prefeitura à Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ sob o **nº 75.792.760/0001-60**, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ.** De outro lado **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME,CNPJ 23.797.356/0001-01, R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 LOTE 56-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 - BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA, MUNICÍPIO DE Umuarama/PR- , nesse ato representada pelo Sr(a). DEISICLER BAILO ZANOLO , CPF Nº 067.890.959-85,** vêm firmar o presente Contrato nos termos das Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e legislação pertinente, obedecidas às condições estabelecidas no **Pregão Presencial Nº 47/2019**, que fazem parte integrante deste instrumento, mediante as cláusulas e condições a seguir estipuladas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

0.1. AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

2. CLÁUSULA **SEGUNDA** - DO REGIME DE FORNECIMENTO

2.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar as materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema.**

3. CLÁUSULA **TERCEIRA** - DO LOCAL, DA QUANTIDADE

3.1. O Materiais deverá ser entregue conforme discriminado abaixo:

Item	Código do produto/ serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
2	41160	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	GL	10.00	53.60	536.00

536,00

4. CLÁUSULA **QUARTA** - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

4.1. O fornecedor obriga-se a:

4.1.1. Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante e prazo de garantia;

4.1.2. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao Materiais da presente licitação;

4.1.3. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Edital ou na minuta de contrato;

4.1.5. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato (quando for o caso).

5. CLÁUSULA **QUINTA** - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

5.1.1. Receber provisoriamente os MATERIAIS, disponibilizando local, data e horário;

5.1.2. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, através de servidor especialmente designado;

5.1.3. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

6. CLÁUSULA **SEXTA** - DO VALOR DO CONTRATO

6.1. O valor do contrato é de **R$ 536,00(Quinhentos e Trinta e Seis Reais)**

6.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do Materiais contratado.

6.2. Os preços são fixos e irreajustáveis.

7. CLÁUSULA **SÉTIMA** - DA VIGÊNCIA

7.1. O prazo de vigência do contrato será de **60 (sessenta)dias**, a partir da data da assinatura do instrumento, nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2. O prazo de vigência previsto no item acima terá início na data de 04/06/2020 e encerramento em 02/08/2020.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1. Os pagamentos serão realizados mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a emissão e entrega de notas fiscais referentes aos produtos entregues, juntamente com os comprovantes de recebimento do Materiais emitido pela Contratante.

8.2. O pagamento somente será efetuado após o recebimento definitivo dos Materiais, nos termos da cláusula nona deste instrumento contratual.

8.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que o fornecedor providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

a) A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: **Município de Capanema, CNPJ: 75.972.760/0001-60, Endereço: Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080- Centro, Município de Capanema PR, Cep 85760-000.**

8.4. Antes do pagamento, a Contratante verificará, por meio de consulta eletrônica, a regularidade do cadastramento do fornecedor no SICAF e/ou nos *sites* oficiais, especialmente quanto à regularidade fiscal, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

8.5. Quando do pagamento, será efetuado a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.5.1. O fornecedor regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8.6. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pelo fornecedor, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

8.7. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.8. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pelo fornecedor, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

8.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

9. CLÁUSULA **NONA** - DO PRAZO E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

9.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar **as materiais** solicitadas em **até 02 (dois) dia após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

9.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a)Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Discriminação das materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues das materiais;

d)Prazo para entrega das materiais;

e)Quantidade e medidas das materiais, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g)Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

9.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

9.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento das materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 9.2.

9.41. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

9.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

9.6. O fornecimento das materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento

dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

9.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

9.8.As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

10. CLÁUSULA **DÉCIMA** - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente aquisição correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral Do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2020	0150	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0400	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0810	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0820	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1410	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1620	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1750	08.002.15.182.1501.2156	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1850	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2140	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2943	09.001.10.301.1001.2424	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2790	09.001.10.304.1001.2087	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3310	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3510	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	3900	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4260	11.003.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4500	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

11. CLÁUSULA **DÉCIMA PRIMEIRA** - DA FISCALIZAÇÃO

11.1. A fiscalização do presente Contrato será exercida pelo Sr. Lucian Carlos Pilati, funcionário da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Materiais Urbanos, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato e de tudo dará ciência à Administração

11.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

11.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de objeto inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. CLÁUSULA **DÉCIMA SEGUNDA** - DAS ALTERAÇÕES E DO REAJUSTE

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.1.1. O fornecedor ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

12.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

12.1.3. Em caso de prorrogação contratual a que se refere o art. 57, §1°, da Lei 8.666/93, quando acordado pelas partes e nas hipóteses em que o fornecedor não deu causa à prorrogação, respeitar-se-á o índice INPC/IBGE para a atualização dos valores.

13. CLÁUSULA **DÉCIMA TERCEIRA** - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

13.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

13.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, o fornecedor estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

I-Advertência por escrito;

II- Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega dos produtos, calculada sobre o valor total do contrato, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da contratação, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 5,0 % sobre o valor do objeto no caso de inexecução parcial do contrato;

c) Multa de 0,2 % sobre o valor total do Contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas "a" e "b" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

d) Multa de 5,0 % sobre o valor total do Contrato, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa do fornecedor, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

e) Multa de 20,0 % sobre o valor total do certame, quando configurada a inexecução total do contrato.

III- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

13.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

13.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

13.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

13.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

13.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

13.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - MEDIDAS ACAUTELADORAS

14.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. Constituem motivo para rescisão do contrato:

a) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos, cronogramas e prazos;

c) A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão na entrega dos materiais, nos prazos estipulados;

d) O atraso injustificado entrega dos materiais;

e) A paralisação do da entrega, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

f) A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e no contrato;

15.1.1. A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração e autorização em contrato.

15.1.2. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

15.1.3. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

a) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

b) A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

c) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

d) Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

e) A supressão, por parte da Administração, das aquisições, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93;

f) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

g) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes da aquisição, ou parcelas destes, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

h) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para a entrega dos materiais, nos prazos contratuais;

i) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

j) Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

15.2- A rescisão, devidamente motivada nos autos, será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

15.4. Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa do fornecedor, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

a) Devolução da garantia;

b) Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

15.5. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantia contratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas federais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA- DA PUBLICAÇÃO

17.1. A publicação resumida do instrumento de contrato no Diário Oficial Do Município será providenciada pela CONTRATANTE, no prazo de vinte dias 20 (vinte) dias, contados do quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura, correndo a despesa por sua conta.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

18.1. As questões decorrentes da utilização do presente Instrumento que não puderem ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, Comarca de Capanema-PR.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito

Capanema, 04 de junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

DEISICLER BAILO ZANOLO
Representante Legal
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Contratada

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

O **MUNICÍPIO DE CAPANEMA,** inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ** e do outro lado a Empresa DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 30.572.270/0001-38, situada a ROD BR-467, S/N KM 78 A 850 MT VIAD. SALA 01 - CEP: 85907060 - BAIRRO: JARDIM EUROPA, cidade de Toledo/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)FERNANDO FABIANO FAVERO, inscrito(a) no CPF nº 008.172.319-94, residente e domiciliado(a) em RUA CARLOS ALDINO RIPPEL, 62 - CEP: 85905094 - BAIRRO: JARDIM GISELA, na cidade de Toledo/PR na qualidade de **CONTRATADA**, têm justo e firmado entre si este **Termo de Rescisão Contratual**, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 194/2019, em conformidade com a cláusula nona, item **9.2.1.** Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO

Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de Bens nº 194/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR

O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de **R$ 39.140,70 (Trinta e Nove Mil, Cento e Quarenta Reais e Setenta Centavos)**

Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04de Junho

DISTRIBUIDORA DE LUBRICANTES PETRO OESTE
CNPJ: 30.572.270/0001-38

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

FERNANDO FABIANO FAVERO
Representante Legal
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Contratada

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

CONTRATO Nº 253/2020
CONTRATO DE FORNECIMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Fornecimento, sem vínculo empregatício, de um lado o **MUNICÍPIO DE CAPANEMA**, com sede e Prefeitura à Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ sob o **nº 75.792.760/0001-60**, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ.** De outro lado **DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI,CNPJ 30.572.270/0001-38, ROD BR-467, S/N KM 78 A 850 MT VIAD. SALA 01 - CEP: 85907060 - BAIRRO: JARDIM EUROPA, MUNICÍPIO DE Toledo/PR- , nesse ato representada pelo Sr(a). FERNANDO FABIANO FAVERO , CPF Nº 008.172.319-94,** vêm firmar o presente Contrato nos termos das Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e legislação pertinente, obedecidas às condições estabelecidas no **Pregão Presencial N° 47/2019**, que fazem parte integrante deste instrumento, mediante as cláusulas e condições a seguir estipuladas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

0.1. AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

2. CLÁUSULA **SEGUNDA** - DO REGIME DE FORNECIMENTO

2.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar as materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema.**

3. CLÁUSULA **TERCEIRA** - DO LOCAL, DA QUANTIDADE

3.1. O Materiais deverá ser entregue conforme discriminado abaixo:

Item	Código do produto/ serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
8	56011	OLEO 10W40 SEMISINTÉTICO A GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS	PACKBLEND	CX	1,00	521,90	521,90
9	41159	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	PACKBLEND	CX	3,00	472,50	1.417,50
1.939,40							

4. CLÁUSULA **QUARTA** - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

4.1. O fornecedor obriga-se a:

4.1.1. Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante e prazo de garantia;

4.1.2. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao Materiais da presente licitação;

4.1.3. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Edital ou na minuta de contrato;

4.1.5. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato (quando for o caso).

5. CLÁUSULA **QUINTA** - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

5.1.1. Receber provisoriamente os MATERIAIS, disponibilizando local, data e horário;

5.1.2. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, através de servidor especialmente designado;

5.1.3. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

6. CLÁUSULA **SEXTA** - DO VALOR DO CONTRATO

6.1. O valor do contrato é de **R$ 1.939,40(Um Mil, Novecentos e Trinta e Nove Reais e Quarenta Centavos)**

6.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do Materiais contratado.

6.2. Os preços são fixos e irreajustáveis.

7. CLÁUSULA **SÉTIMA** - DA VIGÊNCIA

7.1. O prazo de vigência do contrato será de **60 (sessenta)dias**, a partir da data da assinatura do instrumento, nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2. O prazo de vigência previsto no item acima terá início na data de 04/06/2020 e encerramento em 02/08/2020.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1. Os pagamentos serão realizados mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a emissão e entrega de notas fiscais referentes aos produtos entregues, juntamente com os comprovantes de recebimento do Materiais emitido pela Contratante.

8.2. O pagamento somente será efetuado após o recebimento definitivo dos Materiais, nos termos da cláusula nona deste instrumento contratual.

8.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que o fornecedor providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

a) A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: **Município de Capanema, CNPJ: 75.972.760/0001-60,**

8.4. Antes do pagamento, a Contratante verificará, por meio de consulta eletrônica, a regularidade do cadastramento do fornecedor no SICAF e/ou nos *sites* oficiais, especialmente quanto à regularidade fiscal, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

8.5. Quando do pagamento, será efetuado a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.5.1. O fornecedor regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8.6. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pelo fornecedor, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

8.7. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.8. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pelo fornecedor, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

8.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

9. CLÁUSULA **NONA** - DO PRAZO E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

9.1 A empresa vencedora do certame deverá entregar **as materiais** solicitadas em **até 02 (dois) dia após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

9.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a)Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Discriminação das materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues das materiais;

d)Prazo para entrega das materiais;

e)Quantidade e medidas das materiais, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g)Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

9.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

9.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento das materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 9.2.

9.41. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

9.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

9.6. O fornecimento das materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

9.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

9.8.As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

10. CLÁUSULA **DÉCIMA** - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente aquisição correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral Do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2020	0150	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0400	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0810	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0820	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

2020	1410	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1620	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1750	08.002.15.182.1501.2156	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1850	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2140	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2943	09.001.10.301.1001.2424	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2790	09.001.10.304.1001.2087	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3310	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3510	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	3900	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4260	11.003.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4500	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

11. CLÁUSULA **DÉCIMA PRIMEIRA** - DA FISCALIZAÇÃO

11.1. A fiscalização do presente Contrato será exercida pelo Sr. Lucian Carlos Pilati, funcionário da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Materiais Urbanos, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato e de tudo dará ciência à Administração

11.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

11.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de objeto inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. CLÁUSULA **DÉCIMA SEGUNDA** - DAS ALTERAÇÕES E DO REAJUSTE

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.1.1. O fornecedor ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

12.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

12.1.3. Em caso de prorrogação contratual a que se refere o art. 57, §1°, da Lei 8.666/93, quando acordado pelas partes e nas hipóteses em que o fornecedor não deu causa à prorrogação, respeitar-se-á o índice INPC/IBGE para a atualização dos valores.

13. CLÁUSULA **DÉCIMA TERCEIRA** - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

13.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

13.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, o fornecedor estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

I-Advertência por escrito;

II- Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega dos produtos, calculada sobre o valor total do contrato, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da contratação, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 5,0 % sobre o valor do objeto no caso de inexecução parcial do contrato;

c) Multa de 0,2 % sobre o valor total do Contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas "a" e "b" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

d) Multa de 5,0 % sobre o valor total do Contrato, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa do fornecedor, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

e) Multa de 20,0 % sobre o valor total do certame, quando configurada a inexecução total do contrato.

III- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

13.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

13.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

13.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

13.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

13.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

13.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

14. CLÁUSULA **DÉCIMA QUARTA** - MEDIDAS ACAUTELADORAS

14.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

15. CLÁUSULA **DÉCIMA QUINTA** - DA RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. Constituem motivo para rescisão do contrato:

a) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos, cronogramas e prazos;

c) A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão na entrega dos materiais, nos prazos estipulados;

d) O atraso injustificado entrega dos materiais;

e) A paralisação do da entrega, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

f) A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e no contrato;

15.1.1.A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração e autorização em contrato.

15.1.2. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

15.1.3. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1° do art. 67 da Lei n° 8.666/93;

a) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

b) A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

c) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

d) Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

e) A supressão, por parte da Administração, das aquisições, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1° do art. 65 da Lei n° 8.666/93;

f) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

g) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes da aquisição, ou parcelas destes, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

h) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para a entrega dos materiais, nos prazos contratuais;

i) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

j) Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n° 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

15.2- A rescisão, devidamente motivada nos autos, será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

15.4. Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa do fornecedor, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

a) Devolução da garantia;

b) Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

15.5. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantia contratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

16. CLÁUSULA **DÉCIMA SEXTA** - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas federais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

17. CLÁUSULA **DÉCIMA SÉTIMA**- DA PUBLICAÇÃO

17.1. A publicação resumida do instrumento de contrato no Diário Oficial Do Município será providenciada pela CONTRATANTE, no prazo de vinte dias 20 (vinte) dias, contados do quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura, correndo a despesa por sua conta.

18. CLÁUSULA **DÉCIMA OITAVA** - DO FORO

18.1. As questões decorrentes da utilização do presente Instrumento que não puderem ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, Comarca de Capanema-PR.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito

Capanema, 04 de junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

FERNANDO FABIANO FAVERO
Representante Legal
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI

DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES
Contratada
PETRO OESTE EIRELI
CNPJ: 30.572.270/0001-38

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E 3º TABELIONATO DE NOTAS
COMARCA DE TOLEDO • ESTADO DO PARANÁ

Eduardo Telles Scherer
Tabelião e Oficial
Rua Almirante Barroso, nº 2833 • Toledo • Paraná • Telefone: (45) 3055-4484 | (45) 30

CAPA : 0007238 LIVRO 47-P TRASLADO FOLHA 131

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIREI A FAVOR DE VANDERLEI LUIZ HENNING, NA FORMA ABAIXO DECLARADA:-

S A I B A M quantos este Público Instrumento de Procuração bastante virem que, aos vinte e oito dias do mês de dezembro do ano de dois mil e dezoito, (28/12/2018), nesta Cidade e Comarca de Toledo, Estado do Paraná, neste 3º Serviço Notarial, compareceu, como Outorgante:-**DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIREI**, pessoa jurídica, CNPJ/MF nº **30.572.270/0001-38**, Inscrição Estadual nº 41 6 0071447 4, com sede na Rodovia BR-467, S/N, KM 78 a 850 MT Viad, sala 01, Jardim Europa em Toledo-PR; com Ato Constitutivo, registrado na Jucepar sob nº 41600714474, em 28/05/2018, Enquadramento de Microempresa, registrado sob nº 20182067343, em 28/05/2018 e Certidão Simplificada, expedida pela Junta Comercial do Paraná, em 19/12/2018, arquivadas nestas Notas na pasta 42-CS, folhas 117/120; representada, por seu administrador **FERNANDO FABIANO FAVERO**, brasileiro, maior e capaz, solteiro, comprador, RG. nº **8.824.005-7/SESP/PR** e CPF/MF nº **008.172.319-94**, residente e domiciliado à Rua Carlos Audino Rippel, 62, Dullius, Toledo-PR; reconhecida como a própria por mim Marinalva Perin Schling, Escrevente Extrajudicial, conforme os documentos que me foram apresentados, e pessoa juridicamente capaz para a pratica do presente ato, do que dou fé. E aí, pela Outorgante, me foi dito que nomeia e constitui seu bastante procurador:-**VANDERLEI LUIZ HENNING**, brasileira, maior e capaz, do comércio, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº **01676068687/DETRAN/PR** e CPF/MF nº **867.150.979-68**, residente e domiciliado à Rua Carlos Barbosa, 385, Gisela, Toledo-PR; ao qual confere: Amplos, gerais e ilimitados poderes para fim específico de, individualmente, representá-la perante Repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais, Autarquias, Associações, Fundações e perante qualquer Estabelecimento Comercial que preciso for, para participar de licitações em todas as modalidades, concorrências, pregões; podendo para tanto, dito procurador, praticar todos os atos inerentes ao certame da licitação, tais como; assistir a abertura de propostas, formular propostas por meio de lances verbais, manifestar intenção de interpor recurso administrativo ou declinar do direito de fazê-lo, interpor recursos e impugná-los, fazer reclamações, impugnações, protestos e recursos, requerer, retirar e apresentar documentos de credenciamento e habilitação, assinar lista de presença, atas e contratos, assinar proposta de preços e documentação necessária para o cumprimento do edital, entregar documentos, assinar protocolos, discutir preços, prazos e formas de pagamento, negociar, rebaixar preços e conceder descontos, pagar taxas e demais emolumentos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias saucionadas ou depositadas, firmar recibos, dar quitação, receber e retirar valores, firmar declarações e prestar informações que forem necessárias, requerer, assinar e retirar qualquer documento que for preciso, inclusive contratos referente a licitação, concordando ou não com cláusulas e condições, desistir, transigir, recorrer, ajustar preços e condições, requerer, alegar, promover e assinar o que for necessário, satisfazer todas e quaisquer exigências, e praticar, finalmente, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao fiel e cabal desempenho do presente mandato, **inclusive PODENDO SUBSTABELECER**. *Os poderes foram declarados e conferidos pela parte, que por eles se responsabiliza.* Pela Outorgante, me foi dito, finalmente, que aceita esta procuração

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelionato de Notas - Toledo - Paraná
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 11, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido nesse ato. O referido é verdade. Dou fé
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AID96256-06VL
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Cód. Autenticação: 10128220219114322065 6-1; Data: 22/02/2019 11:55:4
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

em todos os seus expressos termos, tal qual se acha redigida. Assim o disse, do que dou fé. Emitida Guia de Funrejus nº 140000000042728377, no valor de R$ 18,56, quitada nesta data. A pedido, lavrei-lhe a presente procuração que, depois de lida e achada em tudo conforme, outorga, aceita e assina. . Ato protocolado sob nº 0004521, nesta data. Eu, (a.), Marinalva Perin Schling, Escrevente Extrajudicial, que a escrevi, conferi, subscrevo, dou fé e assino. Emolumentos: R$74,23, (VRC 384,62), Selo Funarpen: R$0,80, Funrejus: R$18,56, ISS: R$3,71, FADEP: R$3,71. Selo Digital Nº xN2hU.wCCrd.VxaV2, Controle: fK3aX.Tjv4k. Toledo-PR, 28 de dezembro de 2018. (aa.) DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIREI, FERNANDO FABIANO FAVERO. Marinalva Perin Schling, Escrevente Extrajudicial.. **Nada mais. Trasladada em seguida, confere em tudo com o original, ao qual me reporto e dou fé. Eu, _____, Marinalva Perin Schling, Escrevente Extrajudicial, que a trasladei, conferi, subscrevo, dou fé e assino em público e raso.**

Em Testº_____da Verdade

Toledo-PR, 28 de dezembro de 2018

Marinalva Perin Schling
Escrevente Extrajudicial

3º TABELIONATO DE NOTAS
Marinalva Perin Schling
Es. Juramentada
Toledo - Paraná

FUNARPEN
SELO DIGITAL
xN2hU.wCCrd.VxaV2
fK3aX.Tjv4k
http://funarpen.com.br

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.070-0
Autenticação Digital
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C AID96255.GPQL;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Cód. Autenticação: 10128220219114322065 6-2; Data: 22/02/2019 11:55:41
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

O **MUNICÍPIO DE CAPANEMA,** inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ** e do outro lado a Empresa NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 30.846.202/0001-10, situada a RUA 12 DE DEZEMBRO , 604 SALA 02 - CEP: 87550000 - BAIRRO: CENTRO, cidade de Altônia/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)ANDRE LUIZ ALPINO, inscrito(a) no CPF nº 749.924.819-49, residente e domiciliado(a) em RUA ALFEU BARIANI, 114 - CEP: 87555000 - BAIRRO: CENTRO, na cidade de São Jorge do Patrocínio/PR na qualidade de **CONTRATADA**, têm justo e firmado entre si este **Termo de Rescisão Contratual**, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 195/2019, em conformidade com a cláusula nona, item **9.2.1.** Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO

Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de Bens nº 195/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR

O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de **R$ 11.735,00 (Onze Mil, Setecentos e Trinta e Cinco Reais)**

Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04 de junho 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

ANDRE LUIZ ALPINO
Representante Legal
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
Contratada

30.846.202/0001-10
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS
E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
RUA DA BANDEIRA, 703 - SALA - CENTRO
87.550-000 - ALTÔNIA - PR

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

CONTRATO Nº 254/2020
CONTRATO DE FORNECIMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Fornecimento, sem vínculo empregatício, de um lado o **MUNICÍPIO DE CAPANEMA**, com sede e Prefeitura à Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ sob o **nº 75.792.760/0001-60**, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ.** De outro lado **NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI,CNPJ 30.846.202/0001-10, RUA 12 DE DEZEMBRO , 604 SALA 02 - CEP: 87550000 - BAIRRO: CENTRO, MUNICÍPIO DE Altônia/PR- , nesse ato representada pelo Sr(a). ANDRE LUIZ ALPINO , CPF Nº 749.924.819-49,** vêm firmar o presente Contrato nos termos das Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e legislação pertinente, obedecidas às condições estabelecidas no **Pregão Presencial Nº 47/2019**, que fazem parte integrante deste instrumento, mediante as cláusulas e condições a seguir estipuladas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

0.1. AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

2. CLÁUSULA **SEGUNDA** - DO REGIME DE FORNECIMENTO

2.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar as materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema.**

3. CLÁUSULA **TERCEIRA** - DO LOCAL, DA QUANTIDADE

3.1. O Materiais deverá ser entregue conforme discriminado abaixo:

Item	Código do produto/ serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quant idade	Preço unitário	Preço total
12	36255	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	TEXSA DO BRASIL	GL	30,00	185,50	5.565,00

5.565,00

4. CLÁUSULA **QUARTA** - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

4.1. O fornecedor obriga-se a:

4.1.1. Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante e prazo de garantia;

4.1.2. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao Materiais da presente licitação;

4.1.3. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Edital ou na minuta de contrato;

4.1.5. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato (quando for o caso).

5. CLÁUSULA **QUINTA** - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

5.1.1. Receber provisoriamente os MATERIAIS, disponibilizando local, data e horário;

5.1.2. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, através de servidor especialmente designado;

5.1.3. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

6. CLÁUSULA **SEXTA** - DO VALOR DO CONTRATO

6.1. O valor do contrato é de **R$ 5.565,00(Cinco Mil, Quinhentos e Sessenta e Cinco Reais)**

6.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do Materiais contratado.

6.2. Os preços são fixos e irreajustáveis.

7. CLÁUSULA **SÉTIMA** - DA VIGÊNCIA

7.1. O prazo de vigência do contrato será de **60 (sessenta)dias**, a partir da data da assinatura do instrumento, nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2. O prazo de vigência previsto no item acima terá início na data de 04/06/2020 e encerramento em 02/08/2020.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1. Os pagamentos serão realizados mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a emissão e entrega de notas fiscais referentes aos produtos entregues, juntamente com os comprovantes de recebimento do Materiais emitido pela Contratante.

8.2. O pagamento somente será efetuado após o recebimento definitivo dos Materiais, nos termos da cláusula nona deste instrumento contratual.

8.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que o fornecedor providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

a) A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: **Município de Capanema, CNPJ: 75.972.760/0001-60, Endereço: Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080- Centro, Município de Capanema PR, Cep 85760-000.**

8.4. Antes do pagamento, a Contratante verificará, por meio de consulta eletrônica, a regularidade do cadastramento do fornecedor no SICAF e/ou nos *sites* oficiais, especialmente quanto à regularidade fiscal, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

8.5. Quando do pagamento, será efetuado a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.5.1. O fornecedor regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8.6. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pelo fornecedor, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

8.7. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.8. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pelo fornecedor, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

8.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

9. CLÁUSULA **NONA** - DO PRAZO E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

9.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar **as materiais** solicitadas em **até 02 (DOIS) dia após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

9.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a)Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Discriminação das materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues das materiais;

d)Prazo para entrega das materiais;

e)Quantidade e medidas das materiais, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g)Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

9.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

9.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento das materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 9.2.

9.41. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

9.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

9.6. O fornecimento das materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

9.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

9.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

10. CLÁUSULA **DÉCIMA** - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente aquisição correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral Do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2020	0150	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0400	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0810	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0820	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1410	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1620	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1750	08.002.15.182.1501.2156	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1850	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2140	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2943	09.001.10.301.1001.2424	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2790	09.001.10.304.1001.2087	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3310	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3510	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	3900	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4260	11.003.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

2020	4500	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

11. CLÁUSULA **DÉCIMA PRIMEIRA** - DA FISCALIZAÇÃO

11.1. A fiscalização do presente Contrato será exercida pelo Sr. Lucian Carlos Pilati, funcionário da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Materiais Urbanos, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato e de tudo dará ciência à Administração

11.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

11.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de objeto inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. CLÁUSULA **DÉCIMA SEGUNDA** - DAS ALTERAÇÕES E DO REAJUSTE

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.1.1. O fornecedor ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

12.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

12.1.3. Em caso de prorrogação contratual a que se refere o art. 57, §1°, da Lei 8.666/93, quando acordado pelas partes e nas hipóteses em que o fornecedor não deu causa à prorrogação, respeitar-se-á o índice INPC/IBGE para a atualização dos valores.

13. CLÁUSULA **DÉCIMA TERCEIRA** - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

13.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

13.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, o fornecedor estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

I-Advertência por escrito;

II- Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega dos produtos, calculada sobre o valor total do contrato, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da contratação, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) **Multa de 5,0 % sobre o valor do objeto no caso de inexecução parcial do contrato;**

c) Multa de 0,2 % sobre o valor total do Contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas "a" e "b" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

d) Multa de 5,0 % sobre o valor total do Contrato, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa do fornecedor, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

e) Multa de 20,0 % sobre o valor total do certame, quando configurada a inexecução total do contrato.

III- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

13.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

13.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

13.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

13.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

13.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

13.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - MEDIDAS ACAUTELADORAS

14.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. Constituem motivo para rescisão do contrato:

a) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos, cronogramas e prazos;

c) A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão na entrega dos materiais, nos prazos estipulados;

d) O atraso injustificado entrega dos materiais;

e) A paralisação do da entrega, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

f) A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e no contrato;

15.1.1.A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração e autorização em contrato.

15.1.2. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

15.1.3. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

a) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

b) A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

c) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

d) Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

e) A supressão, por parte da Administração, das aquisições, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93;

f) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

g) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes da aquisição, ou parcelas destes, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

h) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para a entrega dos materiais, nos prazos contratuais;

i) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

j) Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

15.2- A rescisão, devidamente motivada nos autos, será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

15.4. Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa do fornecedor, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

a) Devolução da garantia;

b) Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

15.5. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantia contratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

16. CLÁUSULA **DÉCIMA SEXTA** - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas federais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

17. CLÁUSULA **DÉCIMA SÉTIMA**- DA PUBLICAÇÃO

17.1. A publicação resumida do instrumento de contrato no Diário Oficial Do Município será providenciada pela CONTRATANTE, no prazo de vinte dias 20 (vinte) dias, contados do quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura, correndo a despesa por sua conta.

18. CLÁUSULA **DÉCIMA OITAVA** - DO FORO

18.1. As questões decorrentes da utilização do presente Instrumento que não puderem ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, Comarca de Capanema-PR.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito.

Capanema, 04 de junho de 2020

AMERICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

ANDRE LUIZ ALPINO
Representante Legal
NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
Contratada

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

TERMO DE RESCISÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

O **MUNICÍPIO DE CAPANEMA,** inscrito com o CNPJ sob o nº 75.972.760/0001-60, sediada na Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, na cidade de Capanema /PR, na qualidade de **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ** e do outro lado a Empresa PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 10.494.712/0001-68, situada a AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO, cidade de Cascavel/PR, neste ato representada pelo(a) Sr(a)PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ, inscrito(a) no CPF nº 811.476.789-87, residente e domiciliado(a) em AVENIDA BRASIL, 2435 APTO 01 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO, na cidade de Cascavel/PR na qualidade de **CONTRATADA**, têm justo e firmado entre si este **Termo de Rescisão Contratual**, referente ao Processo Licitatório Pregão 47/2019, Ata de Registro de Preços nº 196/2019, em conformidade com a cláusula nona. item **9.2.1.** Por razões de interesse público da Ata de Registro de Preços firmada em 04/06/2019, resolvendo rescindir o referida Ata, mediante as cláusulas e Condições Seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA RESCISÃO

Tendo em vista a Ata de Registro de Preços de Aquisição de Bens nº 196/2019, celebrado entre as partes em 04/06/2019, referente a Pregão Presencial 47/2019, cujo o objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., em atendimento ao requerimento da Secretaria Demandante acatado pelo Prefeito Municipal, resolvem transformar a Ata de Registro de Preços em contrato com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

CLAUSULA SEGUNDA- DO VALOR

O Valor da Rescisão da Ata de Registro de Preços é de **R$ 42.423,50 (Quarenta e Dois Mil, Quatrocentos e Vinte Três Reais e Cinquenta Centavos)**

Assim, por estarem em pleno acordo, assinam o presente termo, os representantes dos contraentes, em duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 04 de Junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ
Representante Legal
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
Contratada

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

CONTRATO Nº 255/2020
CONTRATO DE FORNECIMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA E PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Fornecimento, sem vínculo empregatício, de um lado o **MUNICÍPIO DE CAPANEMA**, com sede e Prefeitura à Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ sob o **nº 75.792.760/0001-60**, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **AMÉRICO BELLÉ.** De outro lado **P A MUNHOZ EIRELI,CNPJ 10.494.712/0001-68, AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO, MUNICÍPIO DE Cascavel/PR- , nesse ato representada pelo Sr(a). PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ , CPF Nº 811.476.789-87,** vêm firmar o presente Contrato nos termos das Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e legislação pertinente, obedecidas às condições estabelecidas no **Pregão Presencial Nº 47/2019**, que fazem parte integrante deste instrumento, mediante as cláusulas e condições a seguir estipuladas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

2. CLÁUSULA **SEGUNDA** - DO REGIME DE FORNECIMENTO

2.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar as materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema.**

3. CLÁUSULA **TERCEIRA** - DO LOCAL, DA QUANTIDADE

3.1. O Materiais deverá ser entregue conforme discriminado abaixo:

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
6	36260	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	BLD	10,00	314,50	3.145,00
7	53161	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	RADNAQ	GL	10,00	144,00	1.440,00
17	48445	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	TEXSA	CX	3,00	825,00	2.475,00
21	36254	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	TEXSA	GL	5,00	267,50	1.337,50

4. CLÁUSULA **QUARTA** - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

4.1. O fornecedor obriga-se a:

4.1.1. Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante e prazo de garantia;

4.1.2. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao Materiais da presente licitação;

4.1.3. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Edital ou na minuta de contrato;

4.1.5. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato (quando for o caso).

5. CLÁUSULA **QUINTA** - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

5.1.1. Receber provisoriamente os MATERIAIS, disponibilizando local, data e horário;

5.1.2. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, através de servidor especialmente designado;

5.1.3. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

6. CLÁUSULA **SEXTA** - DO VALOR DO CONTRATO

6.1. O valor do contrato é de **R$ 8.397,50(Oito Mil, Trezentos e Noventa e Sete Reais e Cinqüenta Centavos)**

6.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do Materiais contratado.

6.2. Os preços são fixos e irreajustáveis.

7. CLÁUSULA **SÉTIMA** - DA VIGÊNCIA

7.1. O prazo de vigência do contrato será de **60 (sessenta)dias**, a partir da data da assinatura do instrumento, nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2. O prazo de vigência previsto no item acima terá início na data de 04/06/2020 e encerramento em 02/08/2020.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1. Os pagamentos serão realizados mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a emissão e entrega de notas fiscais referentes aos produtos entregues, juntamente com os comprovantes de recebimento do Materiais emitido pela Contratante.

8.2. O pagamento somente será efetuado após o recebimento definitivo dos Materiais, nos termos da cláusula nona deste instrumento contratual.

8.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que o fornecedor providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

a) A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: A nota fiscal deverá ser emitida em nome do: **Município de Capanema, CNPJ: 75.972.760/0001-60, Endereço: Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080- Centro, Município de Capanema PR, Cep 85760-000.**

8.4. Antes do pagamento, a Contratante verificará, por meio de consulta eletrônica, a regularidade do cadastramento do fornecedor no SICAF e/ou nos *sites* oficiais, especialmente quanto à regularidade fiscal, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

8.5. Quando do pagamento, será efetuado a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.5.1. O fornecedor regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8.6. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pelo fornecedor, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

8.7. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.8. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pelo fornecedor, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

8.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$= I \quad \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

9. CLÁUSULA **NONA** - DO PRAZO E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

9.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar **as materiais** solicitadas em **até 02 (DOIS) dia após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante,** nos termos do subitem seguinte.

9.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a)Identificação da Secretaria Municipal solicitante;

b) Discriminação das materiais a serem adquiridos;

c)Local onde serão entregues das materiais;

d)Prazo para entrega das materiais;

e)Quantidade e medidas das materiais, quando for o caso;

f)Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;

g)Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

9.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

9.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento das materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 9.2.

9.41. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

9.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

9.6. O fornecimento das materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

9.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

9.8.As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

10. CLÁUSULA **DÉCIMA** - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente aquisição correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral Do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÕES

Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2020	0150	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0400	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0810	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	0820	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1410	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1620	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1630	08.001.26.782.2601.2262	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1640	08.001.26.782.2601.2262	512	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	1750	08.002.15.182.1501.2156	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	1850	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2140	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2312	09.001.10.301.1001.2360	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2317	09.001.10.301.1001.2407	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	2943	09.001.10.301.1001.2424	1494	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	2790	09.001.10.304.1001.2087	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3310	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3510	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	3540	10.002.18.541.1801.2206	555	3.3.90.30.00.00	Do Exercício Anterior
2020	3900	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4260	11.003.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2020	4500	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

11. CLÁUSULA **DÉCIMA PRIMEIRA** - DA FISCALIZAÇÃO

11.1. A fiscalização do presente Contrato será exercida pelo Sr. Lucian Carlos Pilati, funcionário da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Materiais Urbanos, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato e de tudo dará ciência à Administração

11.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

11.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de objeto inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em

corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. CLÁUSULA **DÉCIMA SEGUNDA** - DAS ALTERAÇÕES E DO REAJUSTE

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.1.1. O fornecedor ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

12.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

12.1.3. Em caso de prorrogação contratual a que se refere o art. 57, §1°, da Lei 8.666/93, quando acordado pelas partes e nas hipóteses em que o fornecedor não deu causa à prorrogação, respeitar-se-á o índice INPC/IBGE para a atualização dos valores.

13. CLÁUSULA **DÉCIMA TERCEIRA** - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

13.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

13.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, o fornecedor estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

I-Advertência por escrito;

II- Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega dos produtos, calculada sobre o valor total do contrato, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da contratação, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 5,0 % sobre o valor do objeto no caso de inexecução parcial do contrato;

c) Multa de 0,2 % sobre o valor total do Contrato, por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato não especificada nas alíneas "a" e "b" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

d) Multa de 5,0 % sobre o valor total do Contrato, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa do fornecedor, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

e) Multa de 20,0 % sobre o valor total do certame, quando configurada a inexecução total do contrato.

III- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

13.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

13.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

13.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

13.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

13.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade

competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

13.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

14. CLÁUSULA **DÉCIMA QUARTA** - MEDIDAS ACAUTELADORAS

14.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

15. CLÁUSULA **DÉCIMA QUINTA** - DA RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. Constituem motivo para rescisão do contrato:

a) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos, cronogramas e prazos;

c) A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão na entrega dos materiais, nos prazos estipulados;

d) O atraso injustificado entrega dos materiais;

e) A paralisação do da entrega, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

f) A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e no contrato;

15.1.1.A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração e autorização em contrato.

15.1.2. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

15.1.3. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

a) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

b) A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

c) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

d) Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

e) A supressão, por parte da Administração, das aquisições, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93;

f) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e

contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

g) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes da aquisição, ou parcelas destes, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

h) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para a entrega dos materiais, nos prazos contratuais;

i) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

j) Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

15.2- A rescisão, devidamente motivada nos autos, será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

15.4. Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa do fornecedor, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

a) Devolução da garantia;

b) Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

15.5. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a execução da garantia contratual, para ressarcimento da CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, bem como a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas federais, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA- DA PUBLICAÇÃO

17.1. A publicação resumida do instrumento de contrato no Diário Oficial Do Município será providenciada pela CONTRATANTE, no prazo de vinte dias 20 (vinte) dias, contados do quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura, correndo a despesa por sua conta.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

18.1. As questões decorrentes da utilização do presente Instrumento que não puderem ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, Comarca de Capanema-PR.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito

Capanema, 04 de junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Contratante

PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ
Representante Legal
PA MUNHOZ EIRELI
Fornecedor

Correios **SIGEP** AVISO DE RECEBIMENTO — CONTRATO 9912320186 — 001325

DESTINATÁRIO:
A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI
Rua Rio Grande do Sul, 2528
Centro
85801011 Cascavel-PR

AC CAPANEMA 25 JUN 2020 PR

BO455029781BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO: TERMO DE RESCISÃO ARP Nº 191/2019 PP 47/2019

TENTATIVAS DE ENTREGA:
1º ___/___/___ ___:___h
2º ___/___/___ ___:___h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:
1 Mudou-se
2 Endereço Insuficiente
3 Não Existe o Número
4 Desconhecido
5 Recusado
6 Não Procurado
7 Ausente
8 Falecido
9 Outros

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
CDD CASCAVEL 01.07.2020 SE/PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Maria Aparecida Batista da Silva Mat. 8.565.063-6

ASSINATURA DO RECEBEDOR: A Marcado Zun
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR:
DATA DE ENTREGA: 01.02.20
Nº DOC. DE IDENTIDADE:

Correios **SIGEP** AVISO DE RECEBIMENTO — CONTRATO 9912320186

DESTINATÁRIO:
B. W. FERREIRA MENDES
Rua Piúna, 3320
Zona I
87501050 Umuarama-PR

AC CAPANEMA 25 JUN 2020 PR

BO455029795BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO: CONT. Nº 251/2020 E RESCISÃO ARP Nº 192/2019 PP 47/2019

TENTATIVAS DE ENTREGA:
1º ___/___/___ ___:___h
2º ___/___/___ ___:___h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:
1 Mudou-se
2 Endereço Insuficiente
3 Não Existe o Número
4 Desconhecido
5 Recusado
6 Não Procurado
7 Ausente
8 Falecido
9 Outros

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
CDD UMUARAMA 01 JUL 2020 DR-PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Darilene Palma da Silva
Mat. 8.560.293-0

ASSINATURA DO RECEBEDOR: THAIS OLIVEIRA FERREIRA
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR: Inf. DRS-I PI Funcionário
DATA DE ENTREGA: 01-07-2020
Nº DOC. DE IDENTIDADE: 12524181-6

Correios **SIGEP** AVISO DE RECEBIMENTO — CONTRATO 9912320186 — 001327

DESTINATÁRIO:
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
Avenida Brasil, 2435
Região do Lago
85812500 Cascavel-PR

BO433519837BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO: CONT 255/2020 - PP 47/2019

AC CAPANEMA 10 JUN 2020 PR

TENTATIVAS DE ENTREGA:
1º ___/___/___ ___:___h
2º ___/___/___ ___:___h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:
1 Mudou-se
2 Endereço Insuficiente
3 Não Existe o Número
4 Desconhecido
5 Recusado
6 Não Procurado
7 Ausente
8 Falecido
9 Outros

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
CDD CASCAVEL 17. 06. 2020 SE/PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
MARCELO PASSARIN Mat. 8.566.145-7

ASSINATURA DO RECEBEDOR: X MAICON JEFERSON CLOCK
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR:
DATA DE ENTREGA: 16/6/20
Nº DOC. DE IDENTIDADE: 079.127.449-79

Correios **SIGEP** AVISO DE RECEBIMENTO — CONTRATO 9912320186

DESTINATÁRIO:
A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS - EIRELI
Rua Rio Grande do Sul, 2528
Centro
85801011 Cascavel-PR

BO433519885BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO: CONT 250/2020 - PP 47/2019

AC CAPANEMA 10 JUN 2020 PR

TENTATIVAS DE ENTREGA:
1º ___/___/___ ___:___h
2º ___/___/___ ___:___h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:
1 Mudou-se
2 Endereço Insuficiente
3 Não Existe o Número
4 Desconhecido
5 Recusado
6 Não Procurado
7 Ausente
8 Falecido
9 Outros

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
CDD CASCAVEL 19. 06. 2020 SE/PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Mariana Aparecida Batista da Silva Mat. 8.565.093-5

ASSINATURA DO RECEBEDOR: Marcelo Jun
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR:
DATA DE ENTREGA: 19 06 20
Nº DOC. DE IDENTIDADE:

Correios **SIGEP** AVISO DE RECEBIMENTO — CONTRATO 9912320186

DESTINATÁRIO:
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI
Rua Waldemar Evaristo da Silva, 2813
LOTE 56-B QUADRA 28 Jardim Alto da Boa Vista
87506380 Umuarama-PR

BO433519868BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO: CONT 252/2020 - PP 47/2019

AC CAPANEMA 10 JUN 2020 PR

TENTATIVAS DE ENTREGA:
1º 16/06/20 14:40h
2º 18/06/20 13:45h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:
1 Mudou-se
2 Endereço Insuficiente
3 Não Existe o Número
4 Desconhecido
5 Recusado
6 Não Procurado
7 Ausente
8 Falecido
9 Outros

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
CDD/UMUARAMA 22 JUN 2020 PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Alcino Stefani de Souza Mat. 8.558.156-9

ASSINATURA DO RECEBEDOR: José Carlos de Souza
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR:
DATA DE ENTREGA: 22/6/20
Nº DOC. DE IDENTIDADE: 3.891.572.0

Correios **SIGEP** **AVISO DE RECEBIMENTO** CONTRATO 9912320186 001328

DESTINATÁRIO:
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Rodovia BR-467, S/N
KM 78 A 850 MT VIAD. SALA 01 Jardim Europa
85907060 Toledo-PR

AC CAPANEMA 10 JUN 2020 PR

BO433519854BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO CONT 253/2020 - PP 47/2019

TENTATIVAS DE ENTREGA:
1º ___/___/___ ___:___h
2º ___/___/___ ___:___h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:
1 Mudou-se
2 Endereço Insuficiente
3 Não Existe o Número
4 Desconhecido
5 Recusado
6 Não Procurado
7 Ausente
8 Falecido
9 Outros_____

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
AC - TOLEDO 17 JUN 2020 SE/PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO
Sergio Freira Sp:[illegible] 8.566.590-8 Ativ/Comerc AC TOLEDO-PR

ASSINATURA DO RECEBEDOR
William Bondarchuk

DATA DE ENTREGA
17-6-20

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR

Nº DOC. DE IDENTIDADE
10596524

Correios **SIGEP** AVISO DE RECEBIMENTO — CONTRATO 9912320186

001329 CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA

Cole aqui

DESTINATÁRIO:
NOROESTE DIST. DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS
RUA 12 DE DEZEMBRO, 604
SALA 02 CENTRO
87550000 Altônia-PR

AC CAPANEMA 10 JUN 2020 PR

BO433519845BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO CONT 254/2020 - PP 47/2019

TENTATIVAS DE ENTREGA:
1º ___/___/___ ___:___h
2º ___/___/___ ___:___h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:
1 Mudou-se 5 Recusado
2 Endereço Insuficiente 6 Não Procurado
3 Não Existe o Número 7 Ausente
4 Desconhecido 8 Falecido
9 Outros_____

23 JUN. 2020 SE / PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO

Marie Maria Gunther Gomes
Atendente Comercial
Mat. 8.563.527-8

ASSINATURA DO RECEBEDOR: José J. Pardin
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR
DATA DE ENTREGA: 23/06/20
Nº DOC. DE IDENTIDADE: 14769854

Correios **SIGEP** AVISO DE RECEBIMENTO — CONTRATO 9912320186

Cole aqui

DESTINATÁRIO:
P A MUNHOZ EIRELI
Avenida Brasil, 2435
Região do Lago
85812500 Cascavel-PR

AC CAPANEMA 25 JUN 2020 PR

BO455029778BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO TERMO DE RESCISÃO ARP Nº 196/2019 PP 47/2019

TENTATIVAS DE ENTREGA:
1º ___/___/___ ___:___h
2º ___/___/___ ___:___h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:
1 Mudou-se 5 Recusado
2 Endereço Insuficiente 6 Não Procurado
3 Não Existe o Número 7 Ausente
4 Desconhecido 8 Falecido
9 Outros_____

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
CDD-CASCAVEL 03 07 PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO

ASSINATURA DO RECEBEDOR: Maicon Jefferson Ekell
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR
DATA DE ENTREGA: 3/7/20
Nº DOC. DE IDENTIDADE: X 10 704 551-1

Correios **SIGEP** AVISO DE RECEBIMENTO — CONTRATO 9912320186

Cole aqui

DESTINATÁRIO:
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI
Rua Waldemar Evaristo da Silva, 2813
LOTE 56-B QUADRA 28 Jardim Alto da Boa Vista
87506380 Umuarama-PR

AC CAPANEMA 25 JUN 2020 PR

BO455029804BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO TERMO DE RESCISÃO ARP Nº 193/2019 PP 47/2019

TENTATIVAS DE ENTREGA:
1º 01/07/20 11:43h
2º ___/___/___ ___:___h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:
1 Mudou-se 5 Recusado
2 Endereço Insuficiente 6 Não Procurado
3 Não Existe o Número 7 Ausente
4 Desconhecido 8 Falecido
9 Outros_____

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
CDD/UMUARAMA 03 JUL 2020 PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO

Bolivaldo Francisco Xavi...
Matr.: 8.916.452-0
Carteiro

ASSINATURA DO RECEBEDOR: Deisicler Bailo
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR
DATA DE ENTREGA: 03 JUL 2020
Nº DOC. DE IDENTIDADE

Correios **SIGEP** AVISO DE RECEBIMENTO CONTRATO 9912320186 001030

Cole aqui

DESTINATÁRIO:
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE EIRELI
Rodovia BR-467, S/N
KM 78 A 850 MT VIAD SALA 01 Jardim Europa
85907060 Toledo-PR

AC CAPANEMA 25 JUN 2020 PR

BO455029835BR

REMETENTE: MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:
AVENIDA GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
PAÇO MUNICIPAL CENTRO
85760000 Capanema-PR

OBSERVAÇÃO TERMO DE RESCISÃO ARP Nº 194/2019 P 47/2019

TENTATIVAS DE ENTREGA:

1º ___/___/___ ___:___h
2º ___/___/___ ___:___h
3º ___/___/___ ___:___h

MOTIVO DE DEVOLUÇÃO:

1 Mudou-se
2 Endereço Insuficiente
3 Não Existe o Numero
4 Desconhecido
5 Recusado
6 Não Procurado
7 Ausente
8 Falecido
9 Outros_____

CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA

AGF TERMINAL RODOVIÁRIO 07 JUL. 2020 TOLEDO - PR

RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO

ASSINATURA DO RECEBEDOR Ariel A. Tulbin

DATA DE ENTREGA

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR Ariel Antonio Tulbin

Nº DOC. DE IDENTIDADE 14.899.725-0

Cole aqui

001331

Sul Brasil
Lubrificantes

Data:
Processo: **1511/2020**
17/06/2020 Hora: 03:39

Assunto:
SOLICITACAO DO SETOR DE LICITACA

Req uerente:
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ ME

DECLARAÇÃO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA – ESTADO DO PARANÁ.

Ref.: Contrato nº 255/2020 e eventuais aditivos.

A empresa **P A MUNHOZ EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.494.712/0001-68 com sede Av. Brasil, nº 2435, Região do Lago, na cidade de Cascavel/PR, através de sua representante legal, Sra. Patricia Aparecida Munhoz, portadora do RG nº 5.773.785-9, inscrita no CPF nº 811.476.789-87, vem por meio da presente **DECLARAR** que a partir da última alteração do seu contrato social, esta alterou sua razão social, deixando de denominar-se **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ ME** para passar a usar a nomenclatura acima mencionada, qual seja, **P A MUNHOZ EIRELI**.

Dessa forma, requer sejam realizadas as devidas alterações junto aos instrumentos firmados com vosso Município.

Sem mais para o momento, era o que tínhamos a declarar e requerer.

Cascavel/PR, 17 de junho de 2020.

P A MUNHOZ EIRELI
CNPJ n.º 10.494.712/0001-68

10.494.712/0001-68
P. A. MUNHOZ EIRELI
AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL PARANÁ

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA

INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI

P A MUNHOZ EIRELI

CNPJ- 10.494.712/0001-68

NIRE 41600877586

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, separada, natural de Céu Azul-PR, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR , data de expedição 02/06/1989, residente e domiciliado Avenida Brasil nº 2435 Apto.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR, titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI, denominada **P A MUNHOZ EIRELI ,** , com sede em Cascavel-PR, estabelecida Avenida Brasil nº 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, com seu ato constitutivo devidamente registrado e arquivado na Junta Comercial do Paraná sob nº 41600877586, em sessão de 20/11/2008 cadastrada no CNPJ-10.494.712/0001-68, resolvem por este instrumento particular de contrato modificar seu contrato primitivo de acordo com as clausulas seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA- Comercio varejista de Lubrificantes, Serviços de Lubrificação e troca de óleo, Comercio varejista de peças e acessórios novos para veiculos automotores, Comercio Atacadista de produtos de limpeza para veículos automotores, Comercio Atacadista de lubrificantes, Comercio varejista de produtos de limpeza para veículos automotores, Transporte rodoviário de carga municipal e intermunicipal, passa a ser: Comercio varejista de Lubrificantes, Serviços de Lubrificação e troca de óleo, Comercio varejista de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comercio Atacadista de produtos de limpeza para veículos automotores, Comercio Atacadista de lubrificantes e graxas, Comercio varejista de produtos de limpeza para veículos automotores, Transporte rodoviário de carga municipal e intermunicipal.

CLAUSULA SEGUNDA – Para tanto, passa a transcrever, na integra, o ato constitutivo da referida EIRELI, com o teor seguinte.

CONSOLIDAÇÃO

P A MUNHOZ EIRELI

CNPJ-10.494.712/0001-68

NIRE 41600877586

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, separada, natural de Céu Azul-PR, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG- 5.773.785-9-SSP-PR, data de expedição 02/06/1989, residente e domiciliada Avenida Brasil nº 2435 Apto.01, Região do Lago CEP-85812-500 Cascavel-PR.

CLAUSULA PRIMEIRA – A sociedade constituida sob a forma de sociedade empresaria limitada EIRELI, e com a denominação **P A MUNHOZ EIRELI, CNPJ-10.494.712/0001-68,** constituída em 20/11/2008, será regida por este ato constitutivo, pelo Código Civil, Lei 10.406/2002.

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/06/2019 18:40 SOB Nº 20193454840.
PROTOCOLO: 193454840 DE 10/06/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902654830. NIRE: 41600877586.
P A MUNHOZ EIRELI

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 10/06/2019
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA

INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI

P A MUNHOZ EIRELI

CNPJ- 10.494.712/0001-68

NIRE 41600877586

CLAUSULA SEGUNDA – O prazo de duração da EIRELI é de tempo indeterminado e o inicio 20/11/2008, das operações sociais. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLAUSULA TERCEIRA – A EIRELI com a sua sede na Cidade de Cascavel-PR, Avenida Brasil nº 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, que é seu domicilio, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território Nacional.

CLAUSULA QUARTA – O objeto da EIRELI será: Comercio varejista de Lubrificantes, Serviços de Lubrificação e troca de óleo, Comercio varejista de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comercio Atacadista de produtos de limpeza para veículos automotores, Comercio Atacadista de lubrificantes e graxas, Comercio varejista de produtos de limpeza para veículos automotores, Transporte rodoviário de carga municipal e intermunicipal.

CLAUSULA QUINTA – O Capital da EIRELI na importância de R$-100.000,00(Cem mil reais), dividido em quotas de valor nominal R$-100,00(Cem reais), o qual está totalmente integralizado, em moeda corrente do Pais neste ato.

TITULAR	QUOTAS	%	CAPITAL R$
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ	1.000	100	100.000,00

CLAUSULA SEXTA- A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima.

CLAUSULA SETIMA – A administração da EIRELI caberá ao titular **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, dispensado de caução, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao Capital integralizado.

PARAGRAFO PRIMEIRO – O titular poderá fixar uma retirada mensal, a titulo de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/06/2019 18:40 SOB Nº 20193454840.
PROTOCOLO: 193454840 DE 10/06/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902654830. NIRE: 41600877586.
P A MUNHOZ EIRELI

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 10/06/2019
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA

INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI

P A MUNHOZ EIRELI

CNPJ- 10.494.712/0001-68

NIRE 41600877586

PARAGRAFO SEGUNDO- Faculta-se ao administrador, nos limites de seus poderes,constituir procuradores em nome da EIRELI, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA – O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apuração do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apuradas.

CLAUSULA NONA – Falecendo ou interditado o titular da EIRELI, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistente interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARAGRAFO ÚNICO- O mesmo procedimento será adotado em outro casos em que a EIRELI se resolva em relação a seu titular.

CLAUSULA DECIMA –O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenada ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou a propriedade.(Artigo1.011,§ 1°, CC/2002).

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA – O endereço do titular, constantes do ato constitutivo ou de sua última alteração serão validados para o encaminhamento de convocações, cartas, avisos etc., relativos a atos societários de seu interesse. A responsabilidade de informação de alteração destes endereços e exclusiva do titular, que deverá fazê-lo por escrito.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA- Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, ou pessoa jurídica dessa modalidade.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/06/2019 18:40 SOB N° 20193454840.
PROTOCOLO: 193454840 DE 10/06/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902654830. NIRE: 41600877586.
P A MUNHOZ EIRELI

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 10/06/2019
www.empresafacil.pr.gov.br

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA

INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI

P A MUNHOZ EIRELI

CNPJ- 10.494.712/0001-68

NIRE 41600877586

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA- O titular elege o Foro da Comarca de Cascavel-PR,com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar assim justo e decidido, lavra, data e assina o presente instrumento de Ato Constitutivo de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada EIRELI, elaborada em via única, para que valha na melhor forma do direito, sendo destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Paraná, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Cascavel 05/06/2019

1º TABELIONATO DE NOTAS

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
CPF-811.476.789-87

Testemunhas

Ari Gomes Toledo
RG-1.420.492-SSP-PR

Eliane Maria Toledo.
RG-5.234.650-9-SSP-PR

JUNTA COMERCIAL DO PARANA

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/06/2019 18:40 SOB Nº 20193454840.
PROTOCOLO: 193454840 DE 10/06/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902654830. NIRE: 41600877586.
P A MUNHOZ EIRELI

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 10/06/2019
www.empresafacil.pr.gov.br

001338

1º TABELIÃO DE NOTAS - CASCAVEL - PARANÁ
SOUZA NAVES, 3... CASCAVEL - PARANÁ - CEP 8... 01-120 - FONE: (45) 2101-7863
...NANDO CESAR VELLOZO LUCAS II - TABELIÃO

Selo Nº aL7Pk.AA6UK.R...Vb, Confirme: JI5N8.u9J7e Valide em : http://funarpen.com.br Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de PATRICIA APARECIDA MUNHOZ (177742). Cascavel-PR, 07 de Junho de 2019. *011*15:10:53*
Em Testº da Verdade
Graciele Bonetti Viana - Escrevente

1º Tabelionato de Notas
Fernando Cesar Vellozo Lucas II
Tabelião
Fone: (45) 3038-7863
Comarca de Cascavel

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/06/2019 18:40 SOB Nº 20193454840.
PROTOCOLO: 193454840 DE 10/06/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902654830. NIRE: 41600877586.
P A MUNHOZ EIRELI

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 10/06/2019
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

001337

apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br

De: Patricia Munhoz <patriciasulbrasil@hotmail.com>
Enviado em: quarta-feira, 17 de junho de 2020 15:05
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: RE: ALTERAÇÃO RAZÃO SOCIAL
Anexos: DECLARAÇÃO.pdf

Boa tarde,

Segue em anexo declaração solicitada, qualquer dúvida me coloco à disposição.

Att.

Patricia Munhoz

De: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br <apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br>
Enviado: quarta-feira, 17 de junho de 2020 11:25
Para: 'Patricia Munhoz' <patriciasulbrasil@hotmail.com>
Assunto: RES: ALTERAÇÃO RAZÃO SOCIAL

Bom dia, você precisa fazer uma declaração informando a troca da razão social e solicitando a alteração.

De: Patricia Munhoz <patriciasulbrasil@hotmail.com>
Enviada em: quarta-feira, 17 de junho de 2020 11:18
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: ALTERAÇÃO RAZÃO SOCIAL

De: Patricia Munhoz <patriciasulbrasil@hotmail.com>
Enviado: segunda-feira, 8 de junho de 2020 17:48
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br <apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br>
Assunto: certidão Positiva

Boa tarde,

Segue em anexo a certidão solicitada e documento para alterar a razão social para P A MUNHOZ EIRELI, qualquer dúvida me coloco à disposição.

Att.

Patricia Munhoz

De: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br <apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br>
Enviado: segunda-feira, 8 de junho de 2020 16:50
Para: 'Patricia Munhoz' <patriciasulbrasil@hotmail.com>
Assunto: certidão Positiva

Boa tarde, solicito que me envie a certidão Municipal para Aditivo no Pregão 47/2019.

001336

JEANDRA
SETOR DE LICITAÇÕES – (46) 3552-1321
MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR

Livre de vírus. www.avast.com.

1.º Termo Aditivo ao Contrato nº 255/2020, que entre si celebram de um lado o MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PARANÁ e de outro lado a empresa PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ-ME

Pelo presente instrumento particular que firma de um lado, MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 75.972.760/0001-60, neste ato representada pelo Prefeito Municipal abaixo assinado, doravante designada **PREFEITURA**, Senhor AMÉRICO BELLÉ, doravante designada CONTRATANTE, e de outro lado a PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ-ME, pessoa jurídica de direito privado, situada a AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO, inscrita no CNPJ sob o nº 10.494.712/0001-68, neste ato por seu representante legal, PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ, CPF:811.476.789-87 ao fim assinado, doravante designada CONTRATADA, estando as partes sujeitas as normas das Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/93 e suas alterações subsequentes, ajustam o presente Contrato, em decorrência do Edital Pregão nº 47/2019, mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA - Conforme Contrato firmado em 04/06/2020, objeto do Edital de licitação, Modalidade Pregão Presencial nº 47/2019, entre as partes acima identificadas, para **AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, a empresa PATRICIA APARECIDA MUNHOS ME passa a se chamar PA MUNHOZ EIRELI, na data de 05/06/2019, não sendo alterado o seu CNPJ.

CLÁUSULA SEGUNDA: As demais cláusulas do contrato originário, não atingidas por este Termo, permanecem inalteradas.

E, por assim estarem ajustados firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Capanema - PR, 17 de junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ
Representante Legal
P A MUNHOZ EIRELI
Contratada

mentais.gov.br , demais informações podem ser adquiridas na Prefeitura Municipal de Capanema, sito a Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro e também no site www.capanema.pr.gov.br.
Capanema, 17/06/2020
Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira

1.º Termo Aditivo ao Contrato nº 255/2020, que entre si celebram de um lado o MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PARANÁ e de outro lado a empresa PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ-ME

Pelo presente instrumento particular que firma de um lado, MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o n° 75.972.760/0001-60, neste ato representada pelo Prefeito Municipal abaixo assinado, doravante designada PREFEITURA, Senhor AMÉRICO BELLÉ, doravante designada CONTRATANTE, e de outro lado a PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ-ME, pessoa jurídica de direito privado, situada a AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO [illegible]GO, inscrita no CNPJ sob o nº 10.494.712/0001-68, neste ato por seu representante legal, PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ, CPF:811.476.789-87 ao fim assinado, doravante designada CONTRATADA, estando as partes sujeitas as normas das Leis nº 10.520/2002 e n° 8.666/93 e suas alterações subsequentes, ajustam o presente Contrato, em decorrência do Edital Pregão n° 47/2019, mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA - Conforme Contrato firmado em 04/06/2020, objeto do Edital de licitação, Modalidade Pregão Presencial n° 47/2019, entre as partes acima identificadas, para AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, a empresa PATRICIA APARECIDA MUNHOS ME passa a se chamar PA MUNHOZ EIRELI, na data de 05/06/2019, não sendo alterado o seu CNPJ.

CLÁUSULA SEGUNDA: As demais cláusulas do contrato original, não atingidas por este Termo, permanecem inalteradas. E por assim estarem ajustados firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Capanema - PR, 17 de junho de 2020

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

PATRICIA APARECIDA MUNHIOZ
Representante Legal
P A MUNHOZ EIRELI
Contratada

RETIFICAÇÃO DE PUBLICAÇÃO

NO DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO DIA 08/06/2020, EDIÇÃO 505, PÁGINA 4.

ONDE LIA-SE

EXTRATO DO CONTRATO N° 255/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$8.397,50 (Oito Mil, Trezentos e Noventa e Sete Reais e Cinqüenta Centavos).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

LEIA-SE:

EXTRATO DO CONTRATO N° 255/2020
Pregão Nº 047/2019
Data da Assinatura: 04/06/2020.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: P A MUNHOS EIRELI
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor total: R$8.397,50 (Oito Mil, Trezentos e Noventa e Sete Reais e Cinqüenta Centavos).
Américo Bellé
Prefeito Municipal

Capanema, 17 de junho de 2020

Roselia K.B.Pagani
Chefe do Setor de Licitações

OUTRAS PUBLICAÇÕES

NOTIFICAÇÃO

Em cumprimento ao art. 2º da Lei Federal nº 9.452 de 20 de março de 1997, o Município de Capanema, Estado do Paraná, vem através desta notificar o recebimento dos Recursos Federais, conforme segue:

RECEITA	DATA	VALOR
Fundo Nacional de Saúde – Bloco CUSTEIO – 624060-1	12/06/20	3.227,33
FNDE – Salário Educação – 10.465-5	16/06/20	50.455,48
FNDE – FUNDEB – 30665-7	16/06/20	51.447,96
	17/06/20	221.531,91

Américo Bellé
Prefeito Municipal