

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : LUBRAX GEAR 460
Código do produto : 1001117
Uso recomendado : Óleo lubrificante.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da Empresa : Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro
Brasil
20.211-140

SAC : 4090 1337 (capitais ou regiões metropolitanas) ou 0800 770 1337
(demais regiões)

Número do telefone de emergência : 0800 0244433

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Sensibilização à pele, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS07

Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção
Frases de perigo (GHS BR) : H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
Frases de precaução (GHS BR)
Prevenção : P261 - Evite inalar névoas e vapores.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Resposta a Emergência : P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Óleo básico lubrificante	Segredo industrial	96 - 97	Não classificado
Óleo básico lubrificante	Segredo industrial	2 - 3	Não classificado
Agente modificador de viscosidade	Segredo industrial	0,1 - 1	Não classificado
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	Segredo industrial	0,1 - 1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 Aq. Crônico 2, H411
Óleo mineral	Indeterminado	0,1 - 1	Não classificado
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	91648-65-6	< 0,1	Aq. Crônico 3, H412
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Methyl-1H-benzotriazole	29385-43-1	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Crônico 2, H411

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Oleylamine	112-90-3	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Absorver o material derramado com areia ou terra.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Armazene em local fechado à chave.

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limite de exposição para névoas/aerossóis que possam se formar durante a utilização deste produto:

Nome	TWA - (ACGIH, 2018)
Óleo mineral, excluindo os fluidos de trabalho com metais - refino convencional	5 ppm

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos : luvas de borracha nitrílica.

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteções laterais.
Proteção para a pele e o corpo : Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos.
Proteção respiratória : Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido
Aparência : Líquido Brilhante.
Cor : Amarelado a castanho
Odor : Característico de óleo lubrificante
Limiar de odor : Não disponível
pH : Não disponível
Ponto de fusão : Não disponível
Ponto de solidificação : Não disponível
Ponto de ebulição : Não disponível
Ponto de fulgor : 248 °C (COC)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás) : Não disponível
Limites de explosão : Não disponível
Pressão de vapor : Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C : Não disponível
Densidade relativa : 0,9 (20/4°C)
Solubilidade : Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) : Não disponível
Temperatura de auto-ignição : Não disponível
Temperatura de decomposição : Não disponível

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

Viscosidade cinemática (40 °C) : 450 cSt
Viscosidade, dinâmica : Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
Produtos perigosos da decomposição : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição
Materiais incompatíveis : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas
Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível
Corrosão/irritação à pele : Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Não disponível
Toxicidade à reprodução : Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível
Perigo por aspiração : Não disponível

Informações sobre os ingredientes: Pacote de aditivos

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg ATEmix
-----------------	---------------------

Informações sobre os ingredientes: Óleo básico lubrificante

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

Informações sobre os ingredientes: Óleo básico lubrificante	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg

Informações sobre os ingredientes: Óleo básico lubrificante	
DL50 oral, rato	> 25000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg

Informações sobre os ingredientes: Óleo mineral (Indeterminado)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5000 mg/m ³ 4 horas

Informações sobre os ingredientes: Oleylamine (112-90-3)	
DL50 oral, rato	= 1689 mg/kg

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Informações sobre o produto

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível

Informações sobre os ingredientes: Pacote de aditivos	
CL50 outros organismos aquáticos 1	= 74 mg/l (Truta arco-íris, 4d)
CE50 Dáfnia 1	= 25 mg/l

Informações sobre os ingredientes: Óleo básico lubrificante	
CL50 outros organismos aquáticos 1	> 1000 mg/l
CE50 Dáfnia 1	> 1000 mg/l

Informações sobre os ingredientes: Óleo básico lubrificante	
CE50 Dáfnia 1	> 1000 mg/l

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

Informações sobre os ingredientes: Agente modificador de viscosimetria	
CL50 peixes 1	= 206 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)

Informações sobre os ingredientes: Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
CL50 peixes 1	= 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)
CL50 outros organismos aquáticos 1	= 24 mg/l (Truta arco-íris, 4d)
CE50 Dáfnia 1	= 91,4 mg/l
NOEC (crônico)	= 1,7 mg/l (Selenastrum capricomutum, 4d)
NOEC crônico peixes	= 3,2 mg/l (Truta arco-íris, 4 Days)
NOEC crônico crustáceos	= 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d)
NOEC crônico algas	= 1,7 mg/l (Selenastrum capricomutum, 4d)

Informações sobre os ingredientes: Óleo mineral (Indeterminado)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)
CE50 Dáfnia 1	> 10000 mg/l
NOEC crônico crustáceos	> 10 mg/l (Daphnia magna-21 Dias)

Informações sobre os ingredientes: (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
CL50 peixes 1	> 0,1 mg/l (Peixe Zebra, 4d)
CE50 Dáfnia 1	> 0,01 mg/l
NOEC crônico crustáceos	> 0,001 mg/l (Daphnia magna, 21d)

Informações sobre os ingredientes: 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)	
CL50 peixes 1	> 1000 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)
CE50 Dáfnia 1	= 41 mg/l
NOEC crônico peixes	= 1000 mg/l (Pimephales promelas, 4d)
NOEC crônico crustáceos	= 32 mg/l (Daphnia magna, 2d)
NOEC crônico algas	= 100 mg/l (Selenastrum capricomutum, 3d)

Informações sobre os ingredientes: Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
CL50 peixes 1	= 25,5 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)
CE50 Dáfnia 1	= 8,58 mg/l (Daphnia galeata, 2d)
NOEC (crônico)	= 30 mg/l (Alga, 3d)
NOEC crônico crustáceos	= 18,4 mg/l (Daphnia magna, 21d)
NOEC crônico algas	= 30 mg/l (Alga, 3d)

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
- Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais, mas pode ser nocivo em caso de acidente. Para mais detalhes, favor consultar a Seção 2 desta FISPQ.

Transporte terrestre	Resolução ANTT nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Transporte marítimo	Direção Costeira e Portuária (Transporte em Águas Brasileiras)
	NORMAM - Normas das Autoridades Marítimas
	NORMAM 01 / DPC: Barcos empregados em Navegação em Alto-mar
	NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior
	NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas
	IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Produto: LUBRAX GEAR 460

Número da FISPQ: 1001117

Data de revisão: 01/09/2020

Transporte aéreo

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

ANAC - Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009

RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) - Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviação Civil

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

Organização da Aviação Civil Internacional (OACI) - Doc 9284-NA/905

Dangerous Goods Regulation (DGR).

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 - Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Res. ANTT nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.