

Produto: LUBRAX TRM 5 85W140

Número da FISPQ: 1002054

Data de revisão: 01/09/2020

## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto : LUBRAX TRM 5 85W140  
Código do produto : 1002054  
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)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável

### 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

Produto: LUBRAX TRM 5 85W140

Número da FISPQ: 1002054

Data de revisão: 01/09/2020

| Nome                              | Identificação do produto | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)  |
|-----------------------------------|--------------------------|---------|--|
| Óleo básico lubrificante          | Segredo industrial       | 90 - 95 | Não classificado   |
| Óleo mineral                      | Indeterminado            | 1 - 3   | Não classificado   |
| Alkyl phosphate                   | Proprietário             | 0,1 - 1 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 3, H412   |
| Oleylamine                        | 112-90-3                 | 0,1 - 1 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Corr. Pele 1B, H314<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                 |
| Agente modificador de viscosidade | Segredo industrial       | 0,1 - 1 | Não classificado   |
| Alcaril amina                     | Confidencial             | < 1     | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 3 (Oral), H301<br>Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311<br>Tox. Aguda 4 (Inalação), H332<br>Corr. Pele 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 2, H411 |
| Long-chain alkenyl acid           | Proprietário             | < 1     | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319   |
| Alkyl phosphate                   | 298-07-7                 | < 1     | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313  |
| Ditiotiadiazol de alquilo         | 89347-09-1               | < 1     | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313   |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

**Produto: LUBRAX TRM 5 85W140**

Número da FISPQ: 1002054

Data de revisão: 01/09/2020

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- 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.
- 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 : Nenhum em condições normais.
- 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

## 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 (CO<sub>2</sub>).
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.
- 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.

Produto: LUBRAX TRM 5 85W140

Número da FISPQ: 1002054

Data de revisão: 01/09/2020

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 : 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 : 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.

### 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 líquido derramado com material absorvente.

## 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 : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

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

Produto: LUBRAX TRM 5 85W140

Número da FISPQ: 1002054

Data de revisão: 01/09/2020

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 proteção.

Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.

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 límpido e 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

**Produto: LUBRAX TRM 5 85W140**

Número da FISPQ: 1002054

Data de revisão: 01/09/2020

|   |                  |
|---|------------------|
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível |
| Ponto de fulgor                                     | : 212 °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                                  | : 0,91 (20/4°C)  |
| Solubilidade  | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)   | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível |
| Viscosidade cinemática (40°C)                       | : 381 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, fâisca, 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                                      |

Produto: LUBRAX TRM 5 85W140

Número da FISPQ: 1002054

Data de revisão: 01/09/2020

## 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                        | : Não disponível |
| 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: 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 <sup>3</sup> 4 horas |

#### Informações sobre os ingredientes: Alkyl phosphate (Proprietário)

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| DL50 oral, rato           | = 3200 mg/kg     |
| DL50 dérmica, coelho      | = 5000 mg/kg     |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 22 mg/l 1 hora |

#### Informações sobre os ingredientes: Oleylamine (112-90-3)

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| DL50 oral, rato | = 1689 mg/kg |
|-----------------|--------------|

#### Informações sobre os ingredientes: Long-chain alkenyl acid (Proprietário)

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| DL50 oral, rato | = 2000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

#### Informações sobre os ingredientes: Alkyl phosphate (298-07-7)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| DL50 oral, rato      | = 1400 mg/kg |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg |

#### Informações sobre os ingredientes: Ditiotiadiazol de alquilo (89347-09-1)

Produto: LUBRAX TRM 5 85W140

Número da FISPQ: 1002054

Data de revisão: 01/09/2020

| Informações sobre os ingredientes: Ditiotiadiazol de alquilo (89347-09-1) |                |
|---|----------------|
| DL50 oral, rato   | > 10000 mg/kg  |
| DL50 dérmica, coelho  | > 2000 mg/kg   |
| CL50 inalação rato (mg/l)   | > 2,75 mg/l/4h |

## 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 : Nenhum em condições normais.

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: Óleo básico lubrificante |             |
|---|-------------|
| CE50 Dáfnia 1   | > 1000 mg/l |

| 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: Alcaril amina (Confidencial) |                              |
|---|------------------------------|
| CL50 peixes 1   | > 100 mg/l (Peixe Zebra, 4d) |
| CE50 Dáfnia 1   | > 100 mg/l                   |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível



Produto: LUBRAX TRM 5 85W140

Número da FISPQ: 1002054

Data de revisão: 01/09/2020

## 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 TRM 5 85W140

Número da FISPQ: 1002054

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 Aviões Civis

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.*