# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

**Produto: LUBRAX TOP TURBO 20W50 CH-4 - LI**

**Número da FDS: 1027223** **Data de revisão: 23/12/2025**

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

| | | |
|---|---|---|
| Forma do produto | : | Mistura |
| Nome comercial | : | LUBRAX TURBO VIGOROS 20W50 |
| Código do produto | : | 1027223 |
| Grupo do produto | : | Produtos comerciais |

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

| | | |
|---|---|---|
| Uso recomendado | : | Óleo lubrificante. |

### 1.4. Detalhes do fornecedor

| | | |
|---|---|---|
| **Nome da Empresa** | : | Vibra Energia S.A. |
| **Endereço** | : | Rua Correia Vasques, 250<br>Rio de Janeiro<br>Brasil<br>20.211-140 |
| **SAC** | : | 4090 1337 ou 0800 770 1337 (capitais, regiões metropolitanas ou demais regiões) |
| **Telefone de emergência** | : | 0800 024 44 33 |

### 1.5. Número do telefone de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Número de emergência | : | 0800 024 44 33 CAE (Central de apoio a emergências), para vazamentos, derramamentos e outros acidentes que necessitem de suporte emergencial. |

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)**

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção

Frases de perigo (GHS BR) : H316 - Provoca irritação moderada à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção : P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Resposta à emergência : 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.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Disposição : P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|---|---|---|---|
| Óleo lubrificante | nº CAS: 74869-22-0 | 80 - 90 | Carc. 1B, H350 |
| Óleo mineral | nº CAS: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8, e 64742-56-9 | 5 - 10 | Per. Aspiração 1, H304 |

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|---|---|---|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado | nº CAS: 64742-55-8 | 3 - 4 | Per. Aspiração 1, H304 |

Comentários : Os óleos minerais presente no produto são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.

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. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

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 : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação moderada à pele. Coceira.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.

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

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

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 para uso em hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO2).

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

### 5.2. Perigos específicos provenientes 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.

### 5.3. Medidas de proteção especial 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 : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

## 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. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. 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 o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

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 o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. 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 ao meio ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a 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 | : | Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. 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 significante sob condições normais de uso. |
| Precauções para manuseio seguro | : | Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| Medidas de higiene | : | Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. |

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas. |
| Condições de armazenamento | : | Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| 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 | Óleo mineral, excluindo os fluidos de trabalho com metais – refino convencional |
| TWA - (ACGIH, 2024) | 5 ppm |

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

**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:** |
|---|
| Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização |

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Aparência | : | Líquido Límpido. |
| Cor | : | Amarelado a castanho |
| Odor | : | Característico de óleo lubrificante |
| Limiar de odor | : | Não disponível. |
| pH | : | Não disponível. |
| Ponto de fusão | : | Não disponível. |

| | | |
|---|---|---|
| Ponto de congelamento | : | Não disponível. |
| Ponto de ebulição | : | Não disponível. |
| Ponto de fulgor | : | 220 °C (COC) |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : | Não disponível. |
| Inflamabilidade | : | Não disponível. |
| Limites de explosividade | : | Não disponível. |
| Pressão de vapor | : | Não disponível. |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : | Não disponível. |
| Densidade relativa | : | ≈ 0,8918 (20/4°C) |
| Densidade | : | Não disponível. |
| Solubilidade | : | Não disponível. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : | Não disponível. |
| Temperatura de auto-ignição | : | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | : | Não disponível. |
| Viscosidade cinemática (40°C) | : | ≈ 173 cSt |
| Tamanho das partículas | : | Não aplicável |
| Distribuição do tamanho das partículas | : | Não aplicável |
| Forma das partículas | : | Não aplicável |
| Taxa de proporção das partículas | : | Não aplicável |
| Área de superfície específica das partículas | : | Não aplicável |

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional 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. |
| Temperatura de manipulação | : | Nenhuma informação adicional disponível |

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível.
Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível.
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível.

| **Óleo lubrificante (74869-22-0)** | |
|---|---|
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |

| **Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado (64742-55-8)** | |
|---|---|
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg Source: IUCLID |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | 2,18 mg/l Source: IUCLID |

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

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.

| **Óleo lubrificante (74869-22-0)** | |
|---|---|
| LOAEL (oral, rato 90 dias) | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias) | ≈ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

| **Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado (64742-55-8)** | |
|---|---|
| LOAEL (oral, rato 90 dias) | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias) | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

Perigo por aspiração : Não classificado.

Outras informações : Esta mistura não contém ingredientes carcinogênicos. Os óleos minerais presente no produto, são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

| **LUBRAX TOP TURBO 20W50 CH-4 - LI** | |
|---|---|
| Viscosidade cinemática (40°C) | ≈ 173 mm²/s |

| **Óleo lubrificante (74869-22-0)** | |
|---|---|
| Viscosidade cinemática (40°C) | 1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm²/smm2/s ' |

| **Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado (64742-55-8)** | |
|---|---|
| Viscosidade cinemática (40°C) | 1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm²/smm2/s ' |

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação moderada à pele. Coceira.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.

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

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado.

| **Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado (64742-55-8)** | |
|---|---|
| CL50 - Peixes [1] | > 5000 mg/l Source: IUCLID |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) |

| **Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado (64742-55-8)** | |
|---|---|
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l |
| NOEC crônico crustáceos | = 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| **LUBRAX TOP TURBO 20W50 CH-4 - LI** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente Degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| **Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado (64742-55-8)** | |
|---|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,9 – 6 Source: IUCLID |

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

**Transporte terrestre**

Nº ONU (ANTT) : Não aplicável

Nome apropriado para embarque (ANTT) : Não aplicável

Classe (ANTT) : Não aplicável

Risco subsidiário (ANTT) : Não aplicável

Número de Risco (ANTT) : Não aplicável

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem (ANTT) | : | Não aplicável |
| Provisão especial (ANTT) | : | Não aplicável |

**Transporte marítimo**

| | | |
|---|---|---|
| Nº ONU (IMDG) | : | Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : | Não aplicável |
| Classe (IMDG) | : | Não aplicável |
| Perigo subsidiário (IMDG) | : | Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : | Não aplicável |
| EmS-No. (Fogo) | : | Não aplicável |
| EmS-No. (Derramamento) | : | Não aplicável |
| Provisão especial (IMDG) | : | Não aplicável |

**Transporte aéreo**

| | | |
|---|---|---|
| Nº ONU (IATA) | : | Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : | Não aplicável |
| Classe (IATA) | : | Não aplicável |
| Perigos subsidiários (IATA) | : | Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA) | : | Não aplicável |
| Provisão especial (IATA) | : | Não aplicável |

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal n° 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## Produto: LUBRAX TOP TURBO 20W50 CH-4 - LI

**Número da FDS: 1027223** **Data de revisão: 23/12/2025**

FDS

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.