

**Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI**

Número da FDS: 01.027.326

Data de revisão: 18/04/2026

**SEÇÃO 1: Identificação****1.1. Identificação do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : LUBRAX TOP TURBO T504S  
Código do produto : 01.027.326  
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  
Rio de Janeiro  
Brasil  
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)

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

Sensibilização da pele, Categoria 1

**Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI**

Número da FDS: 01.027.326

Data de revisão: 18/04/2026

**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)

: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Resposta à emergência

: P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água 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.

P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

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

Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI

Número da FDS: 01.027.326

Data de revisão: 18/04/2026

## 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Óleo básico lubrificante*	nº CAS: Segredo comercial	20 - 30	Per. Aspiração 1, H304
Óleo mineral	nº CAS: Confidencial	5 - 10	Per. Aspiração 1, H304
Alquifenol degradado, ester	nº CAS: Confidencial	2 - 4	Aq. Crônico 4, H413
Poliolefina poliamina succinimida	nº CAS: Confidencial	1 - 3	Sens. Pele 1, H317
Alquilditiofosfato de zinco	nº CAS: 68649-42-3	0,2 - 2	Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Poliol de polialquilamido boratado	nº CAS: Confidencial	0,2 - 2	Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411

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	: 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 : Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI****Número da FDS: 01.027.326****Data de revisão: 18/04/2026**

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 na 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. 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 (CO<sub>2</sub>).

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 : 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 o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

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

**Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI****Número da FDS: 01.027.326****Data de revisão: 18/04/2026**

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. 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 ao meio ambiente**

Evite a liberação para o meio ambiente. 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 : 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 de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

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.

Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI

Número da FDS: 01.027.326

Data de revisão: 18/04/2026

**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 fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado. (Fração inalável)
TWA - (ACGIH, 2024)	5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Medidas de controle de engenharia**

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

**8.3. Medidas de proteção pessoal**

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Proteção para as mãos:**

luvas de borracha nitrílica

**Proteção para os olhos:**

Óculos de segurança

**Proteção para a pele e o corpo:**

Usar roupas de proteção adequada. 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

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



**Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI**

Número da FDS: 01.027.326

Data de revisão: 18/04/2026

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Líquido Límpido.
Cor	: 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	: 226 °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	: Não disponível.
Densidade	: 0,8548 g/cm <sup>3</sup> (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)	: 73 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**

Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI

Número da FDS: 01.027.326

Data de revisão: 18/04/2026

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 básico lubrificante	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 5,53 mg/m <sup>3</sup>

Óleo mineral (Confidencial)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 5000 mg/m <sup>3</sup> 4 horas

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
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	: Não disponível.
- Exposição única	

**Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI**

Número da FDS: 01.027.326

Data de revisão: 18/04/2026

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível.  
- Exposição repetida

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 5W30 LDF-4 SINT - LI	
Viscosidade cinemática (40°C)	73 mm <sup>2</sup> /s

Óleo básico lubrificante	
Viscosidade cinemática (40°C)	≥ 20 mm <sup>2</sup> /s

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

Sintomas/efeitos : Pode provocar reações alérgicas na pele.  
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 na 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. Ecotoxicidade

Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo : Não classificado.  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico : Não classificado.

Óleo mineral (Confidencial)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (Algas verdes)
NOEC crônico crustáceos	> 10 mg/l (Daphnia magna-21 Dias)

Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI

Número da FDS: 01.027.326

Data de revisão: 18/04/2026

**12.2. Persistência e degradabilidade**

LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI

Persistência e degradabilidade	Rapidamente Degradável
--------------------------------	------------------------

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Óleo básico lubrificante

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6
--	-----

**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**

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

**Transporte terrestre**

N° ONU (ANTT) : Não regulamentado

Nome apropriado para embarque (ANTT) : Não regulamentado

Classe (ANTT) : Não regulamentado

Risco subsidiário (ANTT) : Não regulamentado

Número de Risco (ANTT) : Não regulamentado

Grupo de embalagem (ANTT) : Não regulamentado

Provisão especial (ANTT) : Não regulamentado

**Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI**

Número da FDS: 01.027.326

Data de revisão: 18/04/2026

**Transporte marítimo**

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

**Transporte aéreo**

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

**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 nº 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

FDS

**Produto: LUBRAX TOP TURBO 5W30 LDF-4 SINT - LI****Número da FDS: 01.027.326****Data de revisão: 18/04/2026**

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.