

**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

**SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa****1.1. Identificação do produto**

Nome do produto : LUBRAX TURBINA X 10  
Código do produto : 1021375  
Uso recomendado : Óleo lubrificante.

**1.2. Identificação da Empresa**

Nome da Empresa : Vibra Energia 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)

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

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

Perigo por aspiração, Categoria 1

**2.2. Elementos apropriados de rotulagem****GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo  
Frases de perigo (GHS BR) : H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Frases de precaução (GHS BR)

Resposta a Emergência : P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO  
DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P331 - NÃO provoque vômito.

Armazenamento : P405 - Armazene em local fechado à chave.

Disposição : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as  
regulamentações locais.

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

Nenhuma informação adicional disponível

**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

**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 14725-2)
Óleo básico lubrificante	-	96 - 97	Per. Aspiração 1, H304
Óleo básico lubrificante	-	3 - 4	Per. Aspiração 1, H304
N-fenil-1-naftilamina	nº CAS: 90-30-2	< 1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	nº CAS: 68411-46-1	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 3, H402
eter bis(2(2-metóxi)etóxi)etilico	nº CAS: 143-24-8	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Repr. 1B, H360
Agente modificador de viscosidade	-	< 0,1	Não classificado
N,N-bis (2-etilhexil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1 metilamina	nº CAS: 94270-86-7	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
Agente antiespumante	-	< 0,1	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 3 (Inalação: vapores), H331 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Aq. Agudo 2, H401
(4-nonylphenoxy)acetic acid	nº CAS: 3115-49-9	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1A, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
N-oleoil-sarcósico	nº CAS: 110-25-8	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 1, H400
Phenol, 4-nonyl-, branched	nº CAS: 84852-15-3	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Repr. 2, H361 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

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 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 induzir o vômito /o risco de danos aos pulmões excede o risco de envenenamento.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

- Sintomas/efeitos : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- 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 : Risco de edema pulmonar.

**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

**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 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 decorrentes da substância ou mistura**

Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

**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 : 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.

**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

**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 : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. 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 : 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	Óleo mineral, excluindo os fluidos de trabalho com metais - refino convencional
TWA - (ACGIH, 2021)	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

**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

**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	: castanho claro
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	: 176 °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	: 0,85 (20/4 °C)
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível

**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

Temperatura de decomposição : Não disponível

Viscosidade cinemática (40°C) : 10 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.

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

**SEÇÃO 11: Informação toxicológica****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 &gt; 6000 mg/kg

DL50 dérmica, coelho &gt; 5000 mg/kg

**Agente antiespumante**

DL50 oral, rato &gt; 28800 mg/kg

DL50 dérmica, coelho &gt; 8500 mg/kg

CL50 Inalação - Rato = 5 mg/l

ETA BR (vapores) 3 mg/l/4h

**Óleo básico lubrificante**

DL50 oral, rato &gt; 3160 mg/kg Toxicidade negligível. Baseado em dados para materiais de estrutura semelhante

**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

<b>Óleo básico lubrificante</b>	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Toxicidade negligível. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhantes
CL50 Inalação - Rato	> 5000 mg/m <sup>3</sup> Toxicidade negligível. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante
<b>N-oleoil-sarcósico (110-25-8)</b>	
ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
<b>Phenol, 4-nonyl-, branched (84852-15-3)</b>	
ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>eter bis(2(2-metóxi)etóxi)etilico (143-24-8)</b>	
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>(4-nonylphenoxy)acetic acid (3115-49-9)</b>	
ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
<b>N-fenil-1-naftilamina (90-30-2)</b>	
DL50 oral, rato	500000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg
ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
<b>N,N-bis (2-etilhexil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1 metilamina (94270-86-7)</b>	
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

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



**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

<b>N-fenil-1-naftilamina (90-30-2)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
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).

<b>LUBRAX TURBINA X 10</b>	
Viscosidade cinemática (40°C)	10 mm <sup>2</sup> /s

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

Sintomas/efeitos : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
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 : Risco de edema pulmonar.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1. Toxicidade**

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível  
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível

<b>Óleo básico lubrificante</b>	
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 1000 mg/l
<b>Agente antiespumante</b>	
CL50 - Peixes [1]	= 260 mg/l (Truta arco-iris, 4d)
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	= 240 mg/l (Lepomis macrochirus, 96h)
CE50 - Crustáceos [1]	= 7,5 mg/l
<b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>	
CL50 - Peixes [1]	> 71 mg/l (Peixe Zebra, 4d)
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	= 0,82 mg/l (Daphnia magna, 24h)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação adicional disponível

**Produto: LUBRAX TURBINA X 10**

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: Lei nº 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

### 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.

### 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 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 Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
----------------------------------	--

---

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 04/11/2021

## 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.