

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

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

Nome do produto : LUBRAX NAUTICA TECNO  
Código do produto : 1011973  
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)

Telefone 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 14725-2: 2019)**

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

**2.2. Elementos apropriados de rotulagem****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

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P264 - Lave cuidadosamente as áreas expostas após o manuseio.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.

Resposta a Emergência

: P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue  
cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

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.

**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 14725-2: 2019)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	nº CAS: 72623-87-1	10 - 20	Não classificado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	nº CAS: 64742-65-0	1 - 5	Per. Aspiração 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts	nº CAS: 113706-15-3	1 - 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
bis(nonilfenil)amina	nº CAS: 36878-20-3	0,5 - 2	Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Aq. Crônico 4, H413
Alquilfenol alcoxilado	nº CAS: 68412-54-4	0,1 - 1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
fenol, derivados tetrapropenílicos	nº CAS: 74499-35-7	< 0,5	Corr. Pele 1C, H314 Repr. 1B, H360 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

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 emergência**

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

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

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 : 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. 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. 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 : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

**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	: 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 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.
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**

<b>Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Mineral oil, excluding metal working fluids Pure, highly and severely refined
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2023

**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, 2023)	5 ppm

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

**8.2. Controles de exposição**

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. 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:**

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. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico : Líquido  
Aparência : Líquido Límpido.  
Cor : castanho claro  
Odor : Característico de óleo lubrificante  
Limiar de odor : Não disponível.  
pH : Não disponível.

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: 254 °C (COC)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limites de explosão	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: Não disponível.
Densidade relativa	: 0,89 (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)	: 139 cSt
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível.

**9.2. Outras informações**

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

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

**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.

**Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)**

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 pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)**

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)
-----------------	---

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts (113706-15-3)**

DL50 oral, rato	= 2600 mg/kg macho testado
-----------------	----------------------------

DL50 dérmica, coelho	> 3160 mg/kg macho e fema testados
----------------------	------------------------------------

CL50 Inalação - Rato	> 2 mg/l read across
----------------------	----------------------

ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
---------------	-----------------------------

ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
------------------	-----------------------------

**bis(nonilfenil)amina (36878-20-3)**

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	--

DL50 dérmica, rato	< 2000 mg/kg read across
--------------------	--------------------------

ETA BR (cutânea)	300 mg/kg de peso corporal
------------------	----------------------------

**Alquilfenol alcóxido (68412-54-4)**

ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal
---------------	----------------------------

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.



**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

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

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

<b>Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)</b>	
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)

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)</b>	
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)

Perigo por aspiração : Não disponível.  
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 NAUTICA TECNO</b>	
Viscosidade cinemática (40°C)	139 mm <sup>2</sup> /s

<b>Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)</b>	
Viscosidade cinemática (40°C)	1,99 - 847 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm <sup>2</sup> /s'

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)</b>	
Viscosidade cinemática (40°C)	1,99 - 847 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm <sup>2</sup> /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.

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

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

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível.

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts (113706-15-3)**

CL50 - Peixes [1] = 4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) Read across

CE50 - Crustáceos [1] = 5,4 mg/l read across EL50

CE50 96h - Algas [1] = 2,1 mg/l (Selenastrum capricornutum (alga verde))

**bis(nonilfenil)amina (36878-20-3)**

CL50 - Peixes [1] &gt; 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

CE50 - Crustáceos [1] &gt; 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

CE50 72h - Algas [1] 600 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

CE50 72h - Algas [2] &gt; 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

CE50 96h - Algas [1] 870 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

**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

**12.5. Outros efeitos adversos**

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO

Número da FISPQ: 1011973

Data de revisão: 29/08/2023

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: 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

### 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 n° 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 n° 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora n° 26 Decreto Federal n° 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução n° 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



## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

---

**Produto: LUBRAX NAUTICA TECNO**

**Número da FISPQ: 1011973**

**Data de revisão: 29/08/2023**

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.