

**Produto: LUBRAX TRM 5 90**

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

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

Nome do produto : LUBRAX TRM 5 90  
Código do produto : 1002062  
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)**

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A  
Sensibilização à pele, Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, 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) : H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção : P261 - Evite inalar névoas e vapores.  
P264 - Lave cuidadosamente as áreas expostas após o manuseio.

**Produto: LUBRAX TRM 5 90**

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

**Resposta a Emergência**

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.  
: P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão 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: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.  
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 e lave-a antes de usá-la novamente.  
Disposição : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**Disposição****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)                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ésteres de ácido fosfórico, sal amina | nº CAS: Confidencial     | 1 - 2 | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Irrit. Ocular 2, H319<br>Sens. Pele 1, H317<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |

**Produto: LUBRAX TRM 5 90**

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

| Nome           | Identificação do produto | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alquenil amina | nº CAS: Confidencial     | 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 |

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 : 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: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- 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. Provoca irritação ocular grave.
- 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 : Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

**Produto: LUBRAX TRM 5 90**

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

**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.

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.

Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

**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 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.

Produto: LUBRAX TRM 5 90

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

## 6.1.2. Para socorristas

- 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. Roupas à prova de corrosão. 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

Tóxico 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 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 material derramado com areia ou terra. 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 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. 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 : Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Sempre lave as mãos após manusear o produto. 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. 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.

**Produto: LUBRAX TRM 5 90**

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

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, 2023) | 5 ppm                                                                           |

**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 borracha nitrílica

**Proteção para os olhos:**

Usar óculos de segurança herméticos

**Proteção para a pele e o corpo:**

Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

**Proteção respiratória:**

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

**Produto: LUBRAX TRM 5 90**

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

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 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 congelamento                               | : Não disponível.                     |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível.                     |
| Ponto de fulgor                                     | : 206 °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                                  | : ≈ 0,9028 (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)                       | : ≈ 190 cSt                           |
| Viscosidade, dinâmica                               | : Não disponível.                     |

**9.2. Outras informações**

Nenhuma informação adicional disponível

**Produto: LUBRAX TRM 5 90**

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

**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, fâsca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.                                         |
| 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. |

**Ésteres de ácido fosfórico, sal amina (Confidencial)**

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

**Alquenil amina (Confidencial)**

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

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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 -<br>Exposição única | : Não disponível.                          |

**Alquenil amina (Confidencial)**

|                                                              |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|



**Produto: LUBRAX TRM 5 90**

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

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

| Alquenil amina (Confidencial)                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |

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).

| LUBRAX TRM 5 90               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C) | ≈ 190 mm <sup>2</sup> /s |

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

Sintomas/efeitos : Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.  
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 : Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).  
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Tóxico para os organismos aquáticos.  
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível.

| Ésteres de ácido fosfórico, sal amina (Confidencial) |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]                                    | = 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)  |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1]               | = 24 mg/l (Truta arco-íris, 4d)           |
| CE50 - Crustáceos [1]                                | = 91,4 mg/l                               |
| CE50 96h - Algas [1]                                 | = 6,4 mg/l (Selenastrum capricomutum, 4d) |
| NOEC (crônico)                                       | = 1,7 mg/l (Selenastrum capricomutum, 4d) |

**Produto: LUBRAX TRM 5 90**

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

| <b>Ésteres de ácido fosfórico, sal amina (Confidencial)</b> |                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| NOEC crônico peixes                                         | = 3,2 mg/l (Truta arco-íris, 4 Days)      |
| NOEC crônico crustáceos                                     | = 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d)          |
| NOEC crônico algas                                          | = 1,7 mg/l (Selenastrum capricomutum, 4d) |
| <b>Alquenil amina (Confidencial)</b>                        |                                           |
| CL50 - Peixes [1]                                           | = 0,9 mg/l (Cyprinodon variegatus, 4d)    |
| CE50 - Crustáceos [1]                                       | = 0,011 mg/l                              |
| CE50 72h - Algas [1]                                        | > 0,1 mg/l (Alga, 3d)                     |
| NOEC crônico crustáceos                                     | = 0,013 mg/l (Daphnia magna, 21d)         |

**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.

**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**

Produto: LUBRAX TRM 5 90

Número da FISPQ: 1002062

Data de revisão: 18/05/2023

## 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 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

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.