

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

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)

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)

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.

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

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

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) |
|-----------------------|--------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-fenil-1-naftilamina | nº CAS: 90-30-2 | < 0,5 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410 |
| Difenilamina | nº CAS: 122-39-4 | < 0,1 | Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Tox. Aguda 3 (Inalação), H331 STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410 |
| Ethyl acrylate | nº CAS: 140-88-5 | < 0,1 | Líqu. Inflamável 2, H225 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 3 (Inalação), H331 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1, H317 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412 |

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

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

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 | : 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. |

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 ₂). |
| 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. |

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

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.

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.

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

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 | : 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**

| Ethyl acrylate (140-88-5) | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Ethyl acrylate |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Observação (ACGIH) | URT, eye, & GI irr; CNS impair |
| Referência regulamentar | ACGIH 2018 |

| Difenilamina (122-39-4) | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Diphenylamine |
| ACGIH OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Observação (ACGIH) | TLV® Basis: Liver & kidney dam; hematologic eff. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Referência regulamentar | ACGIH 2023 |

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

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 |

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

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

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 : castanho claro

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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 | : 176 °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 | : 0,85 (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) | : 10 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. |

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

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.

| Ethyl acrylate (140-88-5) | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ETA BR (oral) | 500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 1100 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (gases) | 700 ppmv/4h |
| ETA BR (vapores) | 3 mg/l/4h |
| ETA BR (poeira, névoa) | 0,5 mg/l/4h |
| N-fenil-1-naftilamina (90-30-2) | |
| DL50 oral, rato | 500000 mg/kg |
| DL50 dérmica, rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 dérmica, coelho | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male |
| ETA BR (oral) | 500 mg/kg de peso corporal |
| Difenilamina (122-39-4) | |
| ETA BR (oral) | 100 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 300 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (gases) | 700 ppmv/4h |
| ETA BR (vapores) | 3 mg/l/4h |
| ETA BR (poeira, névoa) | 0,5 mg/l/4h |

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

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

| Ethyl acrylate (140-88-5) | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

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

| N-fenil-1-naftilamina (90-30-2) | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rato 90 dias) | 5 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: OECD Guideline 424 (Neurotoxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: other:, Guideline: EU Method B.43 (Neurotoxicity Study in Rodents) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |

| Difenilamina (122-39-4) | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 3 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Provoca 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).

| LUBRAX TURBINA X 10 | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C) | 10 mm ² /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.

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

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.

| Ethyl acrylate (140-88-5) | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1] | = 4,6 mg/l (Oncorhynchus kisutch, 4d) |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | 2,31 - 2,7 mg/l (Pimephales promelas, 96h) |
| CE50 - Crustáceos [1] | = 7,9 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | = 48 mg/l (Desmodesmus subcapitus, 72h) |
| N-fenil-1-naftilamina (90-30-2) | |
| CL50 - Peixes [1] | 0,44 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 96h - Algas [1] | 0,93 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [2] | 0,34 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crônico) | 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Difenilamina (122-39-4) | |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | = 2,2 mg/l (Sem registro, 2d) |
| CE50 - Crustáceos [1] | = 0,31 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | = 1,51 mg/l (Selenastrum capricornutum, 3d) |

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

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

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

Produto: LUBRAX TURBINA X 10

Número da FISPQ: 1021375

Data de revisão: 29/08/2023

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.