

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

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

Nome do produto : LUBRAX TURBO ME 40
Código do produto : 1019322
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)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Frases de precaução (GHS BR)

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) |
|--------------------------|--------------------------|---------|---|
| Óleo básico lubrificante | - | 70 - 80 | Não classificado |
| Óleo básico lubrificante | - | 15 - 20 | Não classificado |

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2) |
|--|--------------------------|---------|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | nº CAS: 64742-65-0 | 0,1 - 2 | Per. Aspiração 1, H304 |
| Destilados (petróleo), parafínico pesado hidrotratado | nº CAS: 64742-54-7 | 0,1 - 2 | Não classificado |
| Fenol, tetrapropileno-, sulfurado, carbonatos, sais de cálcio | nº CAS: 122384-87-6 | 0,1 - 1 | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 2 (Inalação: vapores), H330 Aq. Crônico 4, H413 |
| Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(2-etilhexílicos e isobutílicos e isopropílicos), sais de zinco | nº CAS: 85940-28-9 | 0,1 - 1 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 2, H401 |
| Ácido fosforoditióico, misturas de O, O-bis(1,3-dimetilbutil e iso-Pr) ésteres, sais de zinco | nº CAS: 84605-29-8 | 0,1 - 1 | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412 |
| bis(nonilfenil)amina | nº CAS: 36878-20-3 | < 1 | Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Aq. Crônico 4, H413 |
| Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado | nº CAS: 64742-55-8 | < 1 | Per. Aspiração 1, H304 |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente | nº CAS: 64742-56-9 | < 1 | Não classificado |
| Agente modificador de viscosidade | - | 0,1 - 1 | Não classificado |
| Fenol, derivados tetrapropenílicos | nº CAS: 74499-35-7 | < 0,1 | Corr. Pele 1C, H314 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.

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

| | |
|---|---|
| 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 provoque vômito. Enxaguar a boca com água. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|--|
| 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 | : 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 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. |

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. |

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

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.

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 : 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.

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

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

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. |
| Cor | : castanho claro |
| Odor | : Característico de óleo lubrificante |

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

| | |
|---|-----------------------------|
| 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 | : ≥ 256 °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 | : $\approx 0,8902$ (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) | : ≥ 150 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 |

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

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 | > 5000 mg/kg |
| DL50 dérmica, coelho | > 5000 mg/kg |
| 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) |
| Fenol, tetrapropileno-, sulfurado, carbonatos, sais de cálcio (122384-87-6) | |
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg macho e fema |
| DL50 dérmica, coelho | > 4000 mg/kg macho e fema testados |
| CL50 Inalação - Rato | > 1,67 mg/l macho e fema |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (vapores) | 0,5 mg/l/4h |
| Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(2-etilhexílicos e isobutílicos e isopropílicos), sais de zinco (85940-28-9) | |
| ETA BR (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| Ácido fosforoditióico, misturas de O, O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr) ésteres, sais de zinco (84605-29-8) | |
| DL50 dérmica, rato | > 2002 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inalação - Rato | > 2,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 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) | 1100 mg/kg de peso corporal |

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

| | |
|--|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado (64742-55-8) | |
| 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), parafínico pesado hidrotratado (64742-54-7) | |
| 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 leves desparafinados com solvente (64742-56-9) | |
| 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) |
| 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 - Exposição única | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0) | |
| 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) |
| Ácido fosforoditioico, misturas de O, O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr) ésteres, sais de zinco (84605-29-8) | |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 160 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado (64742-55-8) | |
| 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) |
| Destilados (petróleo), parafínico pesado hidrotratado (64742-54-7) | |
| 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) |

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

| | |
|--|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9) | |
| 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) |

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 TURBO ME 40 | |
| Viscosidade cinemática (40°C) | ≥ 150 mm ² /s |

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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 : Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

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

| | |
|--|-------------|
| Óleo básico lubrificante | |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1000 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l |

| | |
|--|---|
| Fenol, tetrapropileno-, sulfurado, carbonatos, sais de cálcio (122384-87-6) | |
| CL50 - Peixes [1] | > 1000 mg/l (Pimephales promelas, LL50) |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1000 mg/l CL50 bacterias read across |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l EL50 |

| | |
|--|---|
| Ácido fosforoditioico, misturas de O, O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr) ésteres, sais de zinco (84605-29-8) | |
| CL50 - Peixes [1] | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | = 46 mg/l (Cyprinodon variegatus, 4d) |
| CE50 - Crustáceos [1] | = 23 mg/l |
| NOEC (crônico) | = 10 mg/l (Scenedesmus quadricauda, 3d) |

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

| Ácido fosforoditioico, misturas de O, O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr) ésteres, sais de zinco (84605-29-8) | |
|--|---|
| NOEC crônico peixes | = 1,8 mg/l (Truta arco-íris, 4 Days) |
| NOEC crônico crustáceos | = 0,4 mg/l (Daphnia magna, 21d) |
| NOEC crônico algas | = 10 mg/l (Scenedesmus quadricauda, 3d) |
| bis(nonilfenil)amina (36878-20-3) | |
| CL50 - Peixes [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| Destilados (petróleo), parafínicos leve hidrotratado (64742-55-8) | |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l |
| NOEC crônico crustáceos | = 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) |
| Destilados (petróleo), parafínico pesado hidrotratado (64742-54-7) | |
| CL50 - Peixes [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l |
| NOEC crônico crustáceos | > 10 mg/l (Daphnia magna-21 Dias) |

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

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. |

Produto: LUBRAX TURBO ME 40

Número da FISPQ: 1019322

Data de revisão: 04/11/2021

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.

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.