

**Produto: LUBRAX COMPSOR RF 100**

Número da FISPQ: 1002327

Data de revisão: 04/11/2021

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

Nome do produto : LUBRAX COMPSOR RF 100  
Código do produto : 1002327  
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 | -                        | 85 - 90 | Não classificado                                      |
| Óleo básico lubrificante | -                        | 10 - 15 | Per. Aspiração 1, H304                                |

Produto: LUBRAX COMPSOR RF 100

Número da FISPQ: 1002327

Data de revisão: 04/11/2021

| Nome                              | Identificação do produto | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)       |
|-----------------------------------|--------------------------|---------|---|
| Antioxidante                      | -                        | 0,1 - 1 | STOT SE 3, H335<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410 |
| Agente modificador de viscosidade | -                        | < 0,1   | Não classificado  |

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 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 (CO2).

**Produto: LUBRAX COMPSOR RF 100**

Número da FISPQ: 1002327

Data de revisão: 04/11/2021

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.

### 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.

**Produto: LUBRAX COMPSOR RF 100**

Número da FISPQ: 1002327

Data de revisão: 04/11/2021

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.

**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

Produto: LUBRAX COMPSOR RF 100

Número da FISPQ: 1002327

Data de revisão: 04/11/2021

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|   |                        |
|---|------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido              |
| Aparência   | : Líquido Límpido.     |
| Cor   | : Amarelado a castanho |
| Odor  | : inodoro              |
| 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                                     | : 212 °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                                  | : 0,92 (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)                       | : 102 cSt              |
| Viscosidade, dinâmica                               | : Não disponível       |

### 9.2. Outras informações

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso.

**Produto: LUBRAX COMPSOR RF 100**

Número da FISPQ: 1002327

Data de revisão: 04/11/2021

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Óleo básico lubrificante</b> |              |
| DL50 oral, rato                 | > 5000 mg/kg |
| DL50 dérmica, coelho            | > 5000 mg/kg |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Óleo básico lubrificante</b> |              |
| DL50 oral, rato                 | > 5000 mg/kg |
| DL50 dérmica, coelho            | > 5000 mg/kg |

|   |                  |
|---|------------------|
| 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 |

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

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível  |
| Perigo por aspiração   | : Não classificado.   |
| 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). |

**Produto: LUBRAX COMPSOR RF 100**

Número da FISPQ: 1002327

Data de revisão: 04/11/2021

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>LUBRAX COMPSOR RF 100</b>  |                        |
| Viscosidade cinemática (40°C) | 102 mm <sup>2</sup> /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 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Óleo básico lubrificante</b>          |  |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | > 1000 mg/l                              |
| <b>Óleo básico lubrificante</b>          |  |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | > 1000 mg/l                              |
| <b>Agente modificador de viscometria</b> |  |
| CL50 - Peixes [1]                        | = 206 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days) |

**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**

Produto: LUBRAX COMPSOR RF 100

Número da FISPQ: 1002327

Data de revisão: 04/11/2021

|  |   |
|--|---|
| 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.

## 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.