

**Produto: LUBRAX GEAR MO 430**

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

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

Nome do produto : LUBRAX GEAR MO 430  
Código do produto : 1001185  
Uso recomendado : 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 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, 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) :

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Produto: LUBRAX GEAR MO 430

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

	H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Frases de precaução (GHS BR)	
Prevenção	: P260 - Não inale névoas e vapores. P261 - Evite inalar névoas e vapores. P264 - Lave cuidadosamente as áreas expostas após o manuseio. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.
Resposta a Emergência	: P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico. P321 - Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433. P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P391 - Recolha o material derramado.
Armazenamento	: P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 - Armazene em local fechado à chave.
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

**Produto: LUBRAX GEAR MO 430**

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

**3.2. Misturas**

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)
Asphalt	n° CAS: 8052-42-4	50 - 60	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 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário.
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. Se a roupa se aderir à pele, não a remova. 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: 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	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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	: Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

**Produto: LUBRAX GEAR MO 430**

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

**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. Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados.

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 GEAR MO 430**

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

**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**

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. 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 : 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 : Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. 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 : 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 : Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

**Produto: LUBRAX GEAR MO 430**

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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>Asphalt (8052-42-4)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Asphalt (Bitumen) fumes, as benzene-soluble aerosol
ACGIH OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEIP
Referência regulamentar	ACGIH 2023

**Limite de exposição para névoas/aerossóis que possam se formar durante a utilização deste produto:****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:**

Roupa à prova de corrosão.

**Proteção para as mãos:**

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

**Proteção para os olhos:**

Usar óculos de segurança herméticos

**Produto: LUBRAX GEAR MO 430**

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

**Proteção para a pele e o corpo:**

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

**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	: Semi-sólido.
Cor	: Preto
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	: 190 °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	: Não disponível.
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.

**Produto: LUBRAX GEAR MO 430**

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

Temperatura de auto-ignição : Não disponível.  
Temperatura de decomposição : Não disponível.  
Viscosidade cinemática (40 °C) : = 90 cSt (100 °C)  
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, fâsca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.  
Produtos perigosos da decomposição : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.  
Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes.  
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 classificado.  
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado.  
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível.

<b>LUBRAX GEAR MO 430</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
<b>Asphalt (8052-42-4)</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato	> 0,0944 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)



**Produto: LUBRAX GEAR MO 430**

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

Corrosão/irritação à pele	: Provoca queimaduras graves na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
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	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Asphalt (8052-42-4)**LOAEC (inalação, rato,  
poeira/névoa/fumo 90 dias)

0,0207 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 451

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 GEAR MO 430**

Viscosidade cinemática (40°C)

= 90 mm<sup>2</sup>/s (100°C)**11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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	: Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

**Produto: LUBRAX GEAR MO 430**

Número da FISPQ: 1001185

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 : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**12.2. Persistência e degradabilidade****LUBRAX GEAR MO 430**

Persistência e degradabilidade	Biodegradável em água.
--------------------------------	------------------------

**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.

Outros efeitos adversos : Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

**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 GEAR MO 430

Número da FISPQ: 1001185

Data de revisão: 29/08/2023

## 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.