

Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

Nome da substância : ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A  
Código do produto : 1000109

### 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 : 0800 728 9001 (capitais ou regiões metropolitanas) ou 0800 24 44 33 (emergências)

Telefone de emergência : 0800 024 44 33

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Líquidos inflamáveis, Categoria 4

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Carcinogenicidade, Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos

Perigo por aspiração, 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) : H227 - Líquido combustível  
H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação à pele  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

Frases de precaução (GHS BR) Prevenção	H351 - Suspeito de provocar câncer (em caso de inalação, em caso de ingestão, em contato com a pele).  : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis. P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
Resposta a Emergência	: P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure orientação médica ou atendimento médico. P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo). P331 - NÃO provoque vômito. P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Procure orientação médica ou atendimento médico. P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.
Armazenamento	: P403 - Armazene em local bem ventilado. 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/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

### 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

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)
ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A	nº CAS: 68334-30-5		Líq. Inflamável 4, H227 Irrit. Pele 2, H315 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Per. Aspiração 2, H305

Comentários

: Impurezas que contribuem para o perigo: Compostos de Sulfurados, Compostos oxigenados, Compostos Nitrogenados / Concentração de enxofre total: 0,5% (p/p).

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: 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. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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. 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, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

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 causar queimaduras severas. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas 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. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Risco de edema pulmonar.

Sintomas crônicos : Suspeito de ser carcinogênico.

#### 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 : Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma comum.

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido combustível. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão : A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

#### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios : Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

- Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. 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.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. 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 : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. 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 : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

- Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

### 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 restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. 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 : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. 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 : 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 : Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Materiais incompatíveis : material combustível.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A (68334-30-5)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Diesel oil, as total hydrocarbons
ACGIH OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Dermatitis. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2024

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. Medir a concentração dos valores-limite de forma regular e sempre que ocorra qualquer mudança que intervenha nas condições susceptíveis de ter consequências para a exposição dos trabalhadores.

Controles de exposição ambiental : Não exceda os limites de exposição ocupacional (OEL).

### 8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

**Proteção para a pele e o corpo:**

Usar roupas de proteção adequada

**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	: Líquido Límpido.
Cor	: Límpido
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão	: ≈ -40 °C
Ponto de congelamento	: ≈ 6
Ponto de ebulição	: ≥ 141 °C
Ponto de fulgor	: ≥ 60 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limites de explosão	: 1 - 6 vol. %
Pressão de vapor	: ≥ 0,4 kPa 40°C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível.
Densidade relativa	: ≥ 876,8 20 °C (Método NBR-7148)
Solubilidade	: Material insolúvel em água. Solúvel em hidrocarbonetos.



## Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

Coeficiente de partição n-octanol/água :  $\geq 7,2$  (Valor estimado)

(Log Kow)

Temperatura de auto-ignição :  $\geq 225$  °C

Temperatura de decomposição :  $\geq 400$  °C

Viscosidade cinemática (40 °C) : 2 - 6 cSt

Viscosidade, dinâmica : Não disponível.

### 9.2. Outras informações

Outras propriedades : Faixa de destilação: 100-360 °C a 101.325 kPa (760 mmHg);  
(Método NBR-9619).

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso.

Condições a evitar : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes.  
- Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas.

Produtos perigosos da decomposição : Pode liberar gases tóxicos.

Materiais incompatíveis : Materiais combustíveis.

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.

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível.

Carcinogenicidade : Suspeito de provocar câncer (em caso de inalação, em caso de ingestão, em contato com a pele).



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

Toxicidade à reprodução : Não disponível.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Pode provocar sonolência ou vertigem.  
- Exposição única

ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A (68334-30-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.

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

Perigo por aspiração : Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A (68334-30-5)	
Viscosidade cinemática (40°C)	2 - 6 mm <sup>2</sup> /s

ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A (68334-30-5)	
Viscosidade cinemática (40°C)	2 - 6 mm <sup>2</sup> /s

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

Sintomas/efeitos : Pode causar queimaduras severas. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas 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. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Risco de edema pulmonar.

Sintomas crônicos : Suspeito de ser carcinogênico.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

## 12.3. Potencial bioacumulativo

### ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A (68334-30-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	≥ 7,2 (Valor estimado)
--	------------------------

## 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

#### Transporte terrestre

N° ONU (ANTT) : 1202

Nome apropriado para embarque (ANTT) : ÓLEO DIESEL (Óleo Diesel Marítimo)

Classe (ANTT) : 3

Número de Risco (ANTT) : 30

Grupo de embalagem (ANTT) : III

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 13/03/2024

Perigoso para o meio ambiente : Não

## 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.

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.  
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

## 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.