



## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

**Produto:** Óleo Diesel Off Road

**Número da FDS:** 01.026.302

**Versão:** 01

**Data de revisão:** 12/05/2025

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Forma do produto   | : Mistura              |
| Tipo de substância | : UVCB                 |
| Nome comercial     | : Óleo Diesel Off Road |
| nº CAS             | : 68334-30-5           |
| Código do produto  | : 01.026.302           |
| Grupo do produto   | : Combustíveis         |

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Sinônimos       | : Gásóleo. Diesel. Combustível diesel. Diesel Tipo B |
| nº de índice EC | : 649-224-00-6                                       |
| nº EC           | : 269-822-7                                          |

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Uso recomendado   | : Combustível para motores de ignição por compressão automotivos. |
| Restrições de uso | : Não há restrição quando utilizado nas condições recomendadas.   |

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nome da Empresa | : Vibra Energia S.A.                                                 |
| Endereço        | : Rua Correia Vasques, 250<br>Rio de Janeiro<br>Brasil<br>20.211-140 |

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| SAC                    | : 0800 882 0402 (capitais, regiões metropolitanas ou demais regiões) |
| Telefone de emergência | : 0800 024 44 33                                                     |

#### 1.5. Número do telefone de emergência

|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de emergência | : 0800 024 44 33 CAE (Central de apoio a emergências), para vazamentos, derramamentos e outros acidentes que necessitem de suporte emergencial. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Produto: Óleo Diesel Off Road

Número da FDS: 01.026.302

Versão: 01

Data de revisão: 12/05/2025

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3

Toxicidade Aguda (Inalação: vapores), Categoria 4

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Carcinogenicidade, Categoria 2

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

Perigo por aspiração, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H226 - Líquido e vapores inflamáveis  
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação à pele  
H332 - Nocivo se inalado  
H351 - Suspeito de provocar câncer.  
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: 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.  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 - Utilize equipamento à prova de explosão.  
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.  
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.  
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

**Número da FDS: 01.026.302**

**Versão: 01**

**Data de revisão: 12/05/2025**

**Resposta à emergência**

- 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, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.  
: 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.  
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .  
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: Consulte um médico.  
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P331 - NÃO provoque vômito.  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um 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.  
P391 - Recolha o material derramado.  
: P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
: 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 internacionais.

**Armazenamento**

**Disposição**

## 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



## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

Número da FDS: 01.026.302

Versão: 01

Data de revisão: 12/05/2025

### 3.2. Misturas

| Nome              | Identificação do produto | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|-------------------|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| Óleo diesel A     | nº CAS: 68334-30-5       | 85      | Líq. Inflamável 3, H226<br>Carc. 2, H351                  |
| Biodiesel - B 100 | nº CAS: 68990-52-3       | 15      | Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                  |
| Enxofre           | nº CAS: 7704-34-9        | ≤ 0,001 | Irrit. Pele 2, H315                                       |
| Aditivo           | -                        | < 1     | Não classificado                                          |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : O socorrista deve usar os equipamentos de proteção individual, descritos na seção 8. Sempre consultar e mostrar esta FDS para o médico.                                                                                                                                                     |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente a área da pele atingida com água em abundância após lavar com sabonete neutro e enxaguar com água. Caso a irritação persista, após a higienização, procure ajuda médica. Lavar as roupas e sapatos, caso sejam reutilizáveis. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue lavando com água. Caso a irritação persista, após a lavagem, procure ajuda médica.             |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Lavar imediatamente a boca com água em abundância. Não induza ao vômito. Procure ajuda médica.                                                                                                                                                                                              |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Em elevadas concentrações a inalação de vapores ou névoas pode causar efeitos como sonolência, confusão, perda de consciência, dor de cabeça e tontura. Além disso, pode irritar as vias respiratórias, causando tosse, dor de garganta e falta de ar. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Pode provocar irritação à pele como vermelhidão, dor e ressecamento.                                                                                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.                                                                                                                                                                                  |

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

**Número da FDS: 01.026.302**

**Versão: 01**

**Data de revisão: 12/05/2025**

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : É nocivo se ingerido. Pode provocar náuseas, vômito e diarreia.  
Sintomas crônicos : Nenhum sintomas nas condições recomendadas para uso.

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente. Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima.

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Compatível com espuma para hidrocarbonetos. Neblina de água, água pulverizada, pó químico e dióxido de carbono.  
Meios de extinção inadequados : Não utilizar jato de água diretamente contra as chamas, pois pode espalhar o incêndio e disseminá-lo.

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

Perigo de incêndio : Líquido inflamável. Evitar exposição ao calor excessivo ou outras fontes de ignição tais como: chama, faísca, fagulhas, calor entre outras. Por fluxo ou agitação pode gerar e acumular carga eletrostáticas, tais tem energia suficiente para incendiar os vapores. Estes vapores são mais densos e tendem a permanecer em áreas baixas ou confinadas como: galerias de esgoto, rede fluvial, bueiros, porões entre outros.  
Perigo de explosão : Os tanques e recipientes sob pressão ou aquecidos podem explodir se entrarem em contato com uma fonte de ignição.  
Reatividade em caso de incêndio : Em condições normais de uso o produto não é reativo para armazenar e transportar.  
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : A combustão do produto pode formar vapores irritantes e tóxicos como: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

#### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Não se expor ao risco. Remover todas as pessoas do local do incêndio e isolar a área. Combater o incêndio utilizando os extintores desta seção e métodos de extinção adequados, sempre a uma distância segura. Resfriar os tanques/recipientes/embalagens com água pulverizada. Evitar contaminar o meio ambiente com as águas de combate ao incêndio.  
Proteção durante o combate a incêndios : Utilizar equipamento de proteção respiratória autônomo (SCBA) com pressão positiva. Usar vestuário de combate a incêndio completo.  
Outras informações : Os cenários de incêndio devem ser avaliados por especialistas, como: brigadistas e corpo de bombeiros, quando aplicável, a fim de definir protocolos de extinção e de segurança para combate.

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

Número da FDS: 01.026.302

Versão: 01

Data de revisão: 12/05/2025

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

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

Medidas gerais : Remover todas as pessoas do local e isolar a área. Comunicar as autoridades locais quando o produto atingir fontes de água, rede fluvial, pluvial, esgotos, fossas ou qualquer outro local no qual a acumulação possa ser perigosa. Usar os equipamentos de proteção recomendados na seção 8.

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Usar os equipamentos de proteção individual recomendados na seção 8.  
Procedimentos de emergência : Evacuar a área. Seguir por vias seguras. Não respirar vapores. Não pisar sobre a superfície atingida pelo derramamento/vazamento. Apenas pessoal qualificado pode intervir nos cenários de fugas acidentais.

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Usar os equipamentos de proteção individual recomendados na seção 8.  
Procedimentos de emergência : Manter no local pessoas qualificadas para atendimento. Isolar a área. Impedir e conter o derramamento/vazamento se puder ser realizado com segurança. Eliminar as fontes de ignição e evitar a formação de faíscas e chamas.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto entre em contato com fontes de água, águas fluviais, pluviais e esgoto.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Utilizar barreiras ou materiais absorventes inertes para absorção do produto.  
Métodos de limpeza : Quando em área contida e superfície impermeável limpar com água. Quando no solo remover a parte atingida. Coletar os resíduos em recipientes adequados, identificados e fechados. Destinar os resíduos para tratamento adequado.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Em condições normais de uso não apresenta perigo significativo.

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

**Número da FDS: 01.026.302**

**Versão: 01**

**Data de revisão: 12/05/2025**

- Precauções para manuseio seguro** : Adotar as práticas de higiene e segurança industrial. Manusear com os equipamentos de proteção individual recomendados na seção 8. Conservar nos recipientes originais com os rótulos. Não manuseie o produto antes de compreender as precauções de segurança adotando as medidas necessárias para evitar ou minimizar o risco de exposição e de derramamento/vazamento.
- Medidas de higiene** : Lavar as mãos antes e depois de manusear produto. Não comer, beber, fumar nas áreas de manipulação ou armazenamento.

## 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas** : Manter em lugar seco, fresco, com ventilação adequada e fechado.
- Condições de armazenamento** : Manter em recipientes fechados, identificados a prova de fugas, longe de fontes de calor, faíscas ou chamas. Armazene as embalagens em local com piso impermeável em área de contenção. Quando estocado em tanques, certifique-se de que o tanque está limpo e seco e que disponha de diques de contenção.
- 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

| Óleo Diesel Off Road (68334-30-5)              |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                                                                                                       |
| Nome local                                     | Diesel oil, as total hydrocarbons                                                                                     |
| ACGIH® TLV® TWA                                | 100 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor)                                                            |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Basis: CNS Impair; Liver dam. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2025                                                                                                            |

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

- Controles apropriados de engenharia** : Fornecer exaustão local ou ventilação adequada para reduzir exposição. Disponibilizar um local para lavagem de olhos e chuveiro de segurança.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

**Equipamento de proteção individual:**

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Produto:** Óleo Diesel Off Road

**Número da FDS:** 01.026.302

**Versão:** 01

**Data de revisão:** 12/05/2025

**Materiais para roupas de proteção:**

Usar roupas de proteção

**Proteção para as mãos:**

luvas de proteção

**Proteção para os olhos:**

Óculos de segurança

**Proteção para a pele e o corpo:**

Usar avental de proteção resistente a produtos químicos. Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                     |                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                                                        |
| Aparência                                           | : Líquido límpido. Isento de impurezas e materiais em suspensão. |
| Cor                                                 | : Incolor                                                        |
| Odor                                                | : Característico.                                                |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível.                                                |
| pH                                                  | : Não disponível.                                                |
| Ponto de fusão                                      | : -40 - 6 °C                                                     |
| Ponto de congelamento                               | : -40 - 6 °C                                                     |
| Ponto de ebulição                                   | : 150 - 471 °C                                                   |
| Ponto de fulgor                                     | : ≥ 38 °C Método NBR 7974                                        |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível.                                                |
| Inflamabilidade                                     | : Não disponível.                                                |
| Limites de explosividade                            | : Não disponível.                                                |
| Pressão de vapor                                    | : ≈ 0,4 kPa Temp.: 40 °C                                         |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : 0,815 - 0,85                                                   |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível.                                                |

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

Número da FDS: 01.026.302

Data de revisão: 12/05/2025

Versão: 01

|                                                  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densidade                                        | : $\approx 853 \text{ kg/m}^3$ Type: 'density' Temp.: $15^\circ \text{C}$                                                           |
| Solubilidade                                     | : Solúvel em solventes orgânicos.<br>Água: Insolúvel em água                                                                        |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível.                                                                                                                   |
| Temperatura de auto-ignição                      | : $\geq 225^\circ \text{C}$                                                                                                         |
| Temperatura de decomposição                      | : $400^\circ \text{C}$                                                                                                              |
| Viscosidade cinemática ( $40^\circ \text{C}$ )   | : $\approx 4,15 \text{ mm}^2/\text{s}$ Temp.: ' $40^\circ \text{C}$ ' Parameter: 'kinematic viscosity (in $\text{mm}^2/\text{s}$ )' |
| Tamanho das partículas                           | : Não aplicável                                                                                                                     |
| Distribuição do tamanho das partículas           | : Não aplicável                                                                                                                     |
| Forma das partículas                             | : Não aplicável                                                                                                                     |
| Taxa de proporção das partículas                 | : Não aplicável                                                                                                                     |
| Área de superfície específica das partículas     | : Não aplicável                                                                                                                     |

**9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico**Informações adicionais : Faixa de destilação:  $100\text{-}400^\circ \text{C}$  a 760 mmHg**9.3. Outras características de segurança**

Nenhuma informação adicional disponível

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | : Estável em condições normais de uso.                                                                  |
| Condições a evitar                 | : Mantenha afastado do calor, faísca, chama e superfícies quentes. Evite expor a temperaturas elevadas. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Na temperatura ambiente não libera produtos de decomposição.                                          |
| Materiais incompatíveis            | : Explosivos e peróxidos orgânicos.                                                                     |
| Possibilidade de reações perigosas | : Pode liberar vapores irritantes e tóxicos.                                                            |
| Reatividade                        | : Não é reativo nas condições normais de uso, armazenamento e transporte.                               |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível                                                               |

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Não disponível.                     |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não classificado.                   |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Inalação: vapor: Nocivo se inalado. |



## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

Número da FDS: 01.026.302

Versão: 01

Data de revisão: 12/05/2025

| Óleo Diesel Off Road (68334-30-5) |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| DL50 dérmica, coelho              | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Remarks on results: other: |
| ETA BR (vapores)                  | 11 mg/l/4h                                                               |

| Biodiesel - B 100 (68990-52-3) |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| DL50 oral, rato                | > 5000 mg/kg Source: ECHA Chem |
| DL50 dérmica, coelho           | > 2000 mg/kg Source: ECHA Chem |

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.

| Óleo diesel A (68334-30-5) |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | ≥ 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male |

Toxicidade à reprodução : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível.

- Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

- Exposição repetida

| Óleo Diesel Off Road (68334-30-5)     |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias) | ≈ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit |

| Biodiesel - B 100 (68990-52-3) |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)    | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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

| Óleo Diesel Off Road (68334-30-5) |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C)     | ≈ 4,15 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

**Número da FDS: 01.026.302**

**Versão: 01**

**Data de revisão: 12/05/2025**

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Biodiesel - B 100 (68990-52-3)</b> |                                              |
| Viscosidade cinemática (40°C)         | 3 - 6 mm <sup>2</sup> /s (Método: ASTM-D445) |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Em elevadas concentrações a inalação de vapores ou névoas pode causar efeitos como sonolência, confusão, perda de consciência, dor de cabeça e tontura. Além disso, pode irritar as vias respiratórias, causando tosse, dor de garganta e falta de ar. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Pode provocar irritação à pele como vermelhidão, dor e ressecamento.                                                                                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.                                                                                                                                                                                  |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : É nocivo se ingerido. Pode provocar náuseas, vômito e diarreia.                                                                                                                                                                                        |
| Sintomas crônicos                                | : Nenhum sintomas nas condições recomendadas para uso.                                                                                                                                                                                                   |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Tóxico para os organismos aquáticos.                          |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Biodiesel - B 100 (68990-52-3)</b> |                                |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | < 0,13 mg/l Source: ECHA Chem  |
| CE50 72h - Algas [1]                  | > 0,131 mg/l Source: ECHA Chem |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Óleo Diesel Off Road (68334-30-5)</b> |                            |
| Persistência e degradabilidade           | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Biodiesel - B 100 (68990-52-3)</b>            |                         |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | > 6,2 Source: ECHA Chem |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | 5,47 (25°C)             |



## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

Número da FDS: 01.026.302

Versão: 01

Data de revisão: 12/05/2025

### 12.4. Mobilidade no solo

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Biodiesel - B 100 (68990-52-3) |                       |
| Mobilidade no solo             | 501 Source: ECHA Chem |

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento relativo aos resíduos a nível regional | : O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto, de acordo com o requisito legal local.                                                      |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter resíduo do produto. Elas devem ser mantidas fechadas, identificadas e encaminhadas para destinação final apropriada. |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Transporte terrestre</b>          | Agência Nacional de Transporte Terrestre, 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. |
| Nº ONU (ANTT)                        | : 1202                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome apropriado para embarque (ANTT) | : GASÓLEO                                                                                                                                                                                                                               |
| Classe (ANTT)                        | : 3                                                                                                                                                                                                                                     |
| Número de Risco (ANTT)               | : 30                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grupo de embalagem (ANTT)            | : III                                                                                                                                                                                                                                   |
| Perigoso para o meio ambiente        | : Sim                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Transporte marítimo</b>           | IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional), NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, Organização Marítima Internacional (OMI)                                                    |
| Nº ONU (IMDG)                        | : 1202                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : GAS OIL                                                                                                                                                                                                                               |
| Classe (IMDG)                        | : 3                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grupo de embalagem (IMDG)            | : III                                                                                                                                                                                                                                   |
| EmS-No. (Fogo)                       | : F-E                                                                                                                                                                                                                                   |
| EmS-No. (Derramamento)               | : S-E                                                                                                                                                                                                                                   |
| Provisão especial (IMDG)             | : 363                                                                                                                                                                                                                                   |
| Perigoso para o meio ambiente        | : Sim                                                                                                                                                                                                                                   |

**Produto: Óleo Diesel Off Road**

Número da FDS: 01.026.302

Versão: 01

Data de revisão: 12/05/2025

### Transporte aéreo

ANAC - Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009, IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Nº ONU (IATA) : 1202  
Nome apropriado para embarque (IATA) : Gas oil  
Classe (IATA) : 3  
Grupo de embalagem (IATA) : III  
Provisão especial (IATA) : A3  
Perigoso para o meio ambiente : Sim

### 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

Outras informações : A Ficha com Dados de Segurança (FDS) foi elaborada com base em informações de banco de dados e conhecimentos técnicos sobre o manuseio apropriado do produto e nas condições de uso recomendado. Qualquer uso indevido é de responsabilidade do cliente/consumidor.  
**Versão: 01**

FDS

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.