



# Ficha com Dados de Segurança



Produto: ÓLEO DIESEL B S500

Data de revisão: 01/07/2025

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : ÓLEO DIESEL B S500  
nº CAS : 68334305  
Código do produto : 01009299  
Grupo do produto : Produtos comerciais

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

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

Uso recomendado: Utilizado como combustível para motores do ciclo Diesel.

### 1.4. Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa: TRR VIA DIESEL TRANSP. E COM. DE COMBUSTÍVEIS LTDA

Endereço: Rua: João Monteiro de Carvalho, nº 505 Bairro: Distrito Industrial Waldemar de Oliveira Verdi  
Município: São José do Rio Preto – Estado S.P - CEP: 15035-210

SAC: ( 17 ) 3236-1599

### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência: ( 17 ) 3236-1599

## 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  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
Carcinogenicidade, Categoria 2 Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos  
Perigo por aspiração, Categoria 2  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 4  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2;

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

De acordo com a ABNT NBR 14725:





# Ficha com Dados de Segurança



Pictogramas de perigo (GHS BR) :

**Palavra de advertência (GHS BR):** Atenção

**Frases de perigo (GHS BR) :**

H226 - Líquido e vapores inflamáveis

H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias H315 - Provoca irritação à pele

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem H351 - Suspeito de provocar câncer.

H413 - Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

**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.

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.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

**Resposta à 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.

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.

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.

**Armazenamento:**

P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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.

## 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível



## Ficha com Dados de Segurança



### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

| Nome               | Identificação do produto | %  |
|--------------------|--------------------------|----|
| ÓLEO DIESEL A S500 | nº CAS: 68334-30-5       | 85 |
| BIODIESEL (B-100)  | nº CAS: 68990-52-3       | 15 |

**Comentários:** \*Concentração de enxofre total: máx. 500mg/kg.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

**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. 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. Leve este documento

**Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento

**Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.

**Medidas de primeiros-socorros após ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.



## Ficha com Dados de Segurança



### 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.

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

**Notas ao médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

**Outro conselho médico ou tratamento:** Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** Adequados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.

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



## Ficha com Dados de Segurança



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

**Perigo de incêndio:** Líquido e vapores inflamáveis. 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. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**Perigo de explosão:** Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

Produtos perigosos de decomposição em : Pode liberar fumos tóxicos. caso de incêndio

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

**Medidas preventivas contra incêndios:** Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.

**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:** Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção completa. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupas 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, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. 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 o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

**Equipamento de proteção:** Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Procedimentos de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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

**Equipamento de proteção:** Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores



## Ficha com Dados de Segurança



informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". 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. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.

**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 ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

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

**Para contenção:** Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

**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.

**Outras informações:** Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

**Perigos adicionais quando processado:** Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

**Precauções para manuseio seguro:** Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes.

- **Não fume.** Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. 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.





## Ficha com Dados 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 de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Medidas técnicas:** Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

**Condições de armazenamento:** Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. 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.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

| ÓLEO DIESEL A S500 (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. Medidas de controle de engenharia

**Controles apropriados de engenharia:** Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

**Controles de exposição ambiental:** Evite a liberação para o meio ambiente.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.



## Ficha com Dados de Segurança



### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção. Luvas de proteção de PVC

### Proteção para os olhos:

Óculos de segurança. Usar óculos de segurança herméticos

### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. 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. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| Estado físico                                          | : Líquido                    |
| Aparência                                              | : Líquido Límpido.           |
| Cor                                                    | : Límpido                    |
| Odor                                                   | : característico             |
| Limiar de odor                                         | : Não disponível.            |
| pH                                                     | : Não disponível.            |
| Ponto de fusão                                         | : -40 – -6 °C                |
| Ponto de congelamento                                  | : Não disponível.            |
| Ponto de ebulição                                      | : 150 – -471 °C              |
| Ponto de fulgor                                        | : > 38 °C (Método: NBR-7974) |
| Taxa de evaporação relativa<br>(acetato de butila = 1) | : Não disponível.            |





## Ficha com Dados de Segurança



|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Inflamabilidade</b>                                  | : Não disponível.                           |
| <b>Limites de explosão</b>                              | : 1 – 6 vol. %                              |
| <b>Pressão de vapor</b>                                 | : 0,4 kPa a                                 |
| <b>40°C Densidade relativa do vapor a 20°C</b>          | : Não disponível.                           |
| <b>Densidade relativa</b>                               | : 815 – 850 a 20°C (Método NBR-7148)        |
| <b>Densidade</b>                                        | : Não disponível.                           |
| <b>Solubilidade</b>                                     | : Água: Insolúvel                           |
| <b>Solvente orgânico</b>                                | : Solúvel                                   |
| <b>Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)</b> | : $\geq 7,22$ (dado estimado)               |
| <b>Temperatura de auto-ignição</b>                      | : $\geq 225$ °C                             |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                      | : Não disponível.                           |
| <b>Viscosidade cinemática (40°C)</b>                    | : 2,5 – 4,5 cSt a 40°C (Método: ASTM D-445) |
| <b>Tamanho das partículas</b>                           | : Não aplicável                             |
| <b>Distribuição do tamanho das partículas</b>           | : Não aplicável                             |
| <b>Forma das partículas</b>                             | : Não aplicável                             |
| <b>Taxa de proporção das partículas</b>                 | : Não aplicável                             |
| <b>Área de superfície específica das partículas</b>     | : Não aplicável                             |

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

**Informações adicionais:** Faixa de destilação: 100 – 400°C a 760 mmHg (Método NBR-

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Estável sob condições normais. Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivos.

**Condições a evitar:** Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7). Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. Pode liberar gases tóxicos.

**Materiais incompatíveis:** Materiais combustíveis.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso. Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.

**Reatividade:** O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.



# Ficha com Dados de Segurança



**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 disponível.  
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível.

#### ÓLEO DIESEL A S500 (68334-30-5)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 oral, rato    | > 5000 mg/kg |
| DL50 dérmica, rato | > 3000 mg/kg |

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

#### ÓLEO DIESEL A S500 (68334-30-5)

|    |   |
|----|---|
| pH | < |
|----|---|

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível.

#### ÓLEO DIESEL A S500 (68334-30-5)

|    |   |
|----|---|
| pH | < |
|----|---|

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Suspeito de provocar câncer.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos:** Pode provocar sonolência ou vertigem.

- Exposição única

#### ÓLEO DIESEL A S500 (68334-30-5)

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos | Pode provocar sonolência ou vertigem. |
| - Exposição única                       |                                       |

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos:** Não disponível.

- Exposição repetida



## Ficha com Dados de Segurança



### 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 nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### ÓLEO DIESEL B S500 (68334305)

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C) | 2,5 – 5,5 mm <sup>2</sup> /s a 40°C (Método: ASTM D-445) |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|

### BIODIESEL (B-100) (68990-52-3)

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C) | 3 – 6 mm <sup>2</sup> /s (Método: ASTM-D445) |
|-------------------------------|----------------------------------------------|

### ÓLEO DIESEL A S500 (68334-30-5)

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C) | > 2 – < 4,5 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



# Ficha com Dados de Segurança



## 12.1. Ecotoxicidade

**Ecologia – geral:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 10 mg/L;

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 21 mg/L; CE50 (Daphnia magna, 48 h): 68 mg/L.

O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.

**Perigoso ao ambiente aquático, agudo:** Não disponível.

**Perigoso ao ambiente aquático, crônico:** Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### ÓLEO DIESEL B S500 (68334305)

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável<br>Taxa de biodegradação: 57,5% em 28 dias. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

## 12.3. Potencial bioacumulativo

### ÓLEO DIESEL B S500 (68334305)

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água<br>(Log Kow) | $\geq 7,22$ (dado estimado) |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|

### BIODIESEL (B-100) (68990-52-3)

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água<br>(Log Kow) | 6,2 (25°C) |
|-----------------------------------------------------|------------|

## 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

## 12.5. Outros efeitos adversos

A liberação de grandes quantidades pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.



# Ficha com Dados de Segurança



## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

**Legislação regional (resíduos):** Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Métodos de tratamento de resíduos:** Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

**Recomendações de despejo de  
guas 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 reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração. Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas e dentro de tambores metálicos. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

## 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    |
| <b>Nº ONU (ANTT)</b>                                                | : 1202                                        |
| <b>Nome apropriado para embarque (ANTT)</b>                         | : ÓLEO DIESEL Classe (ANTT) : 3               |
| <b>Número de Risco (ANTT)</b>                                       | : 30                                          |
| <b>Grupo de embalagem (ANTT)</b>                                    | : III                                         |
| <b>Perigoso para o meio ambiente</b>                                | : Perigoso para o ambiente                    |
| <b>Transporte marítimo<br/>(Organização Marítima Internacional)</b> | : IMO – “International Maritime Organization” |
| <b>Nº ONU (IMDG)</b>                                                | : 1202                                        |
| <b>Nome apropriado para embarque (IMDG)</b>                         | : GAS OIL Classe (IMDG): 3                    |
| <b>Grupo de embalagem (IMDG)</b>                                    | : III                                         |
| <b>EmS-No. (Fogo)</b>                                               | : F-E                                         |
| <b>EmS-No. (Derramamento)</b>                                       | : S-E                                         |
| <b>Provisão especial (IMDG)</b>                                     | : 363                                         |
| <b>Perigoso para o meio ambiente</b>                                | : Sim                                         |



## Ficha com Dados de Segurança



|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Transporte aéreo                     | : IATA - "International Air Transport Association" (Associação |
| Internacional de Transporte Aéreo)   |                                                                |
| Nº ONU (IATA)                        | : 1202                                                         |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Diesel fuel 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

Nenhuma informação adicional disponível