

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: MULTIMAX COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA

Endereço: Rua: Avenida Souza Naves no 6500

Bairro: Chapada – Ponta Grossa – PR

Cep: 84062-000

SAC: (42) 3227-2700

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência: (42)3227-2700

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: 2023

PT (português - BR)

1/14

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

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.

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 hidroeletrolíticos, 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 (CO₂), 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.

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 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. 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 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 antifaíscantes. 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.

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 ³ (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 recomendada

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 (acetato de butila = 1) | : Não disponível. |

| | |
|--|---|
| Inflamabilidade | : Não disponível. |
| Limites de explosão | : 1 – 6 vol. % |
| Pressão de vapor | : 0,4 kPa a 40°C |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não disponível. |
| Densidade relativa | : 815 – 850 a 20°C (Método NBR-7148) |
| Densidade | : Não disponível. |
| Solubilidade | : Água: Insolúvel |
| Solvente orgânico | : Solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : $\geq 7,22$ (dado estimado) |
| Temperatura de auto-ignição | : ≥ 225 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível. |
| Viscosidade cinemática (40°C) | : 2,5 – 4,5 cSt a 40°C (Método: ASTM D-445) |
| 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 – 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/explosivas.

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.

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 Exposição única | -Pode provocar sonolência ou vertigem. |
|--|--|

Toxicidade para órgãos-alvo específicos: Não disponível.

- Exposição repetida

| 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 ² /s a 40°C (Método: ASTM D-445) |

| BIODIESEL (B-100) (68990-52-3) | |
|--------------------------------|--|
| Viscosidade cinemática (40°C) | 3 – 6 mm ² /s (Método: ASTM-D445) |

| ÓLEO DIESEL A S500 (68334-30-5) | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C) | > 2 – < 4,5 mm ² /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. 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

Taxa de biodegradação: 57,5% em 28 dias.

12.3. Potencial bioacumulativo**ÓLEO DIESEL B S500 (68334305)**

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log \geq 7,22 (dado estimado)
Kow)

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

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

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 consequente sufocamento de animais.

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

| | |
|---|---|
| Transporte terrestre | : Agência Nacional de Transporte Terrestre |
| Nº ONU (ANTT) | : 1202 |
| Nome apropriado para embarque (ANTT) | : ÓLEO DIESEL Classe (ANTT) : 3 |
| Número de Risco (ANTT) | : 30 |
| Grupo de embalagem (ANTT) | : III |
| Perigoso para o meio ambiente | : Perigoso para o ambiente |
| Transporte marítimo (Organização Marítima Internacional) | : IMO – “International Maritime Organization” |
| 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 |

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