



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

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

### 1.2. Identificação da Empresa

Nome da Empresa : Rede Sol Fuel Distribuidora S.A.  
Endereço : Rua Brasil Alto Furquini, 401.  
14690-000 – Distrito Industrial Adib Rassi - Jardinópolis (SP).

SAC : 16 – 3663 - 8645

Telefone de emergência : 16 – 3663 - 8645

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 4  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
Carcinogenicidade, Categoria 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos  
Perigo por aspiração, Categoria 2

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção  
Frases de perigo (GHS BR) : H227 - Líquido combustível  
H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação à pele  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

H351 - Suspeito de provocar câncer (em caso de inalação, em caso de ingestão, em contato com a pele).

- : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
- P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Resposta a Emergência

- : P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
- P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure orientação médica ou atendimento médico.
- P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
- P331 - NÃO provoque vômito.
- P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Procure orientação médica ou atendimento médico.
- P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.

Armazenamento

- : P403 - Armazene em local bem ventilado.
- P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P405 - Armazene em local fechado à chave.

Disposição

- : P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Comentários : 14% Biodiesel.

| Nome                   | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)   |
|------------------------|--------------------------|---|---|
| ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A | n° CAS: 68334-30-5       |   | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Per. Aspiração 2, H305 |

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

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Não induzir o vômito /o risco de danos aos pulmões excede o risco de envenenamento.

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

- Sintomas/efeitos : Pode causar queimaduras severas. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Risco de edema pulmonar.
- Sintomas crônicos : Suspeito de ser carcinogênico.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma comum.
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

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

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



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

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

- Medidas preventivas contra incêndios : Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
- Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

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

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

- Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

## 6.2. Precauções ambientais

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

## 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

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

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

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Proteção para as mãos:**

Luvas de proteção de PVC

**Proteção para os olhos:**

Usar óculos de segurança herméticos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

## Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

## Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

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





# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

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

(Log Kow)

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

Temperatura de decomposição :  $\geq 400$  °C

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

Viscosidade, dinâmica : Não disponível.

## 9.2. Outras informações

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

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso.

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

Produtos perigosos da decomposição : Pode liberar gases tóxicos.

Materiais incompatíveis : Materiais combustíveis.

Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma, em condições normais de uso.

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

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível.

Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível.

Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível.

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível.

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



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

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

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

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

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

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

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Viscosidade cinemática (40 °C) | 2 - 6 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------------|--------------------------|

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Viscosidade cinemática (40 °C) | 2 - 6 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------------|--------------------------|

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

Sintomas/efeitos : Pode causar queimaduras severas. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.

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

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

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

Sintomas crônicos : Suspeito de ser carcinogênico.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

## 12.3. Potencial bioacumulativo

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

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

## 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

## 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|  |   |
|--|---|
| Legislação regional (resíduos)                     | : Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.            |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.            |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.            |
| Informações adicionais                             | : Não reutilizar recipientes vazios.  |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| N° ONU (ANTT)                        | : 1202                               |
| Nome apropriado para embarque (ANTT) | : ÓLEO DIESEL (Óleo Diesel Marítimo) |
| Classe (ANTT)                        | : 3                                  |
| Número de Risco (ANTT)               | : 30                                 |
| Grupo de embalagem (ANTT)            | : III                                |



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO A**

Número da FISPQ: 1000109

Data de revisão: 01/03/2024

Perigoso para o meio ambiente : Não

## 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.  
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.