

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL B S500****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: ÓLEO DIESEL B S 500

Nome da empresa: Estrada Distribuidora

Endereço: ROD BR 277 S/N KM 579 – Cascavel Velho  
Cascavel/PR – 85.818-560

Telefone/Fax: (45) 3301-5000

Email: Administrativo@estradadistribuidora.com.br

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****PERIGOS MAIS IMPORTANTES**

- Perigos físicos e químicos: Líquido inflamável.
- Perigos específicos: Produto inflamável.

**EFEITOS DO PRODUTO**

- Principais sintomas: Pode causar dor de cabeça. Náuseas e tonteadas.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****PREPARADO**

**Natureza química:** Hidrocarbonetos.

**Sinônimos:** Óleo diesel, Óleo diesel metropolitano, óleo diesel padrão – fase IV/Conama.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

- Hidrocarbonetos parafínicos;
- Hidrocarbonetos naftênicos;
- Hidrocarbonetos aromáticos:
- Enxofre (CAS 7704-34-9, orgânico): máx. 0,05% (p/p);
- Compostos nitrogenados: impureza;
- Compostos oxigenados: impureza;
- Biodiesel B-100:5%

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial.

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

**Contato com a pele:** Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Notas para o médico:** Em caso de contato com a pele e/ou com os olhos não fricção as partes atingidas.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção apropriados:

Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Métodos especiais:

Resfriar tanques e containeres expostos ao fogo com água, assegurando que a água não espalhe o diesel para áreas maiores. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Assegurar que há sempre um caminho para escape do fogo.

**Proteção de bombeiro/brigadista:** Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

**Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

### Prevenção da inalação e do contato

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

**com a pele, mucosas e olhos:**

Usar botas, roupas e luvas impermeáveis , óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

**Controle de poeira:**

Não se aplica (produto líquido).

**Precauções ao meio ambiente:**

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

**Métodos para limpeza**

**Recuperação:**

Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

**Neutralização:**

Absorver com terra ou outro material absorvente.

**Disposição:**

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Nota:**

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

## **7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **MANUSEIO**

**Medidas técnicas**

**Prevenção da exposição do trabalhador:**

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

**Precauções para manuseio seguro:**

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

**Orientações para manuseio seguro:**

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

**ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas:**

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

**Condições de armazenamento****Adequadas:**

Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento, com permeabilidade permitida pela norma ABNT-NBR-7505-1.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Oxidantes.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional****Valor limite (EUA, ACGIH):**

Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.

**Equipamento de Proteção Individual****Proteção respiratória:**

Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

**Proteção das mãos:**

Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

**Proteção dos olhos:**

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

**Precauções especiais:**

Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar inalação de névoas, fumos, vapores e produtos de combustão. Evitar contato do produto com os olhos e a pele.

**Medidas de higiene:**

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

**Aspecto**

<b>Estado físico:</b>	Líquido límpido (isento de material em suspensão).
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>Temperaturas específicas Faixa de destilação:</b>	100 a 370 °C @ 101,325 kPa (760 mmHg); Método: NBR9619.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	400 °C.
<b>Ponto de fulgor:</b>	38°C Min; Método NBR7974.
<b>Densidade:</b>	0,835 – 0,845 @ 20 °C
<b>Solubilidade Na água:</b>	Desprezível.
<b>Em solventes orgânicos:</b>	Solúvel.
<b>Viscosidade:</b>	2,5 – 3,5 Cst @ 40° C; Método: MB293.

**Condições específicas**

<b>Instabilidade:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>Reações perigosas:</b>	Pode reagir com oxidantes fortes.
<b>Materiais / substâncias incompatíveis:</b>	Oxidantes.
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Hidrocarbonetos de menor e maior peso molecular e coque.

**Toxicidade aguda**

<b>Contato com a pele:</b>	Névoa de óleo: DL50 (coelho) > 5 g/kg.
<b>Ingestão:</b>	Névoa de óleo: DL50 (rato) > 5 g/kg.
<b>Sintomas:</b>	Por inalação pode causar irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tonteadas.

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL B S500****Efeitos locais**

<b>Inalação:</b>	Irritação das vias aéreas superiores. Podem ocorrer dor de cabeça, náuseas e tonteadas.
------------------	---

<b>Contato com a pele:</b>	Contatos ocasionais podem causar lesões irritantes.
<b>Contato com os olhos:</b>	Irritação com vermelhidão das conjuntivas.
<b>Ingestão:</b>	Pode causar pneumonia química por aspiração durante o vômito.
<b>Toxicidade crônica</b>	
<b>Contato com a pele:</b>	Contatos repetidos e prolongados podem causar dermatite.

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Mobilidade:** Moderadamente volátil.

### Ecotoxicidade

**Efeitos sobre organismos aquáticos:** Pode formar películas superficiais sobre a água. É moderadamente tóxico à vida aquática. Derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos, prejudicarem a vida selvagem, particularmente as aves. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, afetando o seu uso.

**Efeitos sobre organismos do solo:** Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

**Resíduos:** Descartar em instalação autorizada. **Embalagens usadas:** Descartar em instalação autorizada.

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/2004 ANTT):

Número ONU:

1202



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL B S500**

Nome apropriado para embarque:	ÓLEO DIESEL
Classe de risco:	3
Risco subsidiário:	-
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Provisões especiais:	90
Quantidade limitada por:	veículo: 1000 kg.
	embalagem: 5L.

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

#### Etiquetagem