

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10 / MISTURA A 87%

Pág. 01/04

DATA: 01/03/2021

**1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: ÓLEO DIESEL B S10 / MISTURA A 87%  
Nome da empresa: Serra Diesel  
Endereço: BR 116 Km 172 Vila Cristina, Caxias do Sul - RS  
CEP 95133-970  
Telefone: (54) 3287.1801  
Fax: (54) 3287.1801  
Telefone para emergência: (54) 3287.1801  
E-mail: serradiesel@serradiesel.com.br

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

• Natureza química: Hidrocarbonetos.  
• Sinônimos: Óleo Diesel, Óleo Diesel Metropolitano, Óleo Diesel padrão-fase IV/Conama.  
• Registro CAS: Óleo Diesel (CAS 68334-30-5).  
• Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Hidrocarbonetos parafínicos.  
Hidrocarbonetos naftênicos.  
Hidrocarbonetos aromáticos.  
Óleo Diesel extraído de óleos vegetais 13%.  
Enxofre (CAS 7704-34-9, orgânico): máx. 0,05% (p/p).  
Compostos nitrogenados: impureza.  
Compostos oxigenados: impureza.

**3 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS****PERIGOS MAIS IMPORTANTES**

• Perigos físicos e químicos: Líquido inflamável.  
• Perigos específicos: Produto inflamável e nocivo.

**EFEITOS DO PRODUTO**

• Principais sintomas: Por inalação, pode causar irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tonteados.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

• Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Se houver dificuldade respiratória, administrar oxigênio ou fazer respiração artificial. Recorrer, imediatamente, à assistência médica. Sempre que possível, levar o rótulo do produto.  
• Contato com os olhos: Lave-os com bastante água, por 20 minutos, no mínimo, retraindo as pálpebras constantemente. Procure assistência médica imediata.  
• Contato com a pele: Retirar, imediatamente, roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob o chuveiro emergência. Procurar assistência médica imediata, levando o rótulo do produto, sempre que possível.  
• Ingestão: Procurar socorro médico de urgência, deitar a vítima com a cabeça virada para o lado, se consciente, dar água. Não provocar vômitos.

**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 com água os tanques e contêineres expostos ao fogo, assegurando que a água não espalhe o diesel para áreas maiores. Se houver condições, remover os recipientes da área de fogo. Assegurar que há sempre um caminho para escape do fogo.  
• Proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10 / MISTURA A 87%

DATA: 01/03/2021

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

- **Remoção de fontes de ignição** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faíscas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- **Prevenção da inalação e do contato 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 houver condições. 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:** Contactar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

#### Medidas técnicas:

- **Precauções para manuseio seguro:** Providenciar ventilação local para exaustão onde os processos assim a exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifaíscantes.
- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar contato direto com o produto.
- **Orientação para manuseio seguro:** Manipular, respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

### 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 adequadas de armazenamento:** 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.

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10 / MISTURA A 87%

DATA: 01/03/2021

## 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:** Na operação onde possa ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Precaução especial:** 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 químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### ASPECTO

- Estado físico:** Líquido límpido (isento de material em suspensão).
- Odor:** Característico.
- Faixa de destilação:** 100 - 370 °C @ 101,325 kPa (760 mmHg).
- Temperatura de decomposição:** 400 °C.
- Ponto de Fulgor:** 38°C Mín.; Método: vaso fechado, MB48.
- Densidade:** 0,835-0,845 @ 20 °C.

### SOLUBILIDADE

- Na água:** Desprezível.
- Em solventes orgânicos:** Solúvel.
- Viscosidade:** 2,5-3,5 Cst @ 40°C; Método: MB293.

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

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

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### TOXICIDADE AGUDA

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

### EFEITOS LOCAIS

- Inalação:** Irritação das vias aéreas superiores, podendo ocorrer dor de cabeça, náuseas e tonteadas.
- Contato com a pele:** Contatos ocasionais podem causar lesões irritantes.
- Contato com os olhos:** Irritação com vermelhidão das conjuntivas.
- Ingestão:** Pode causar pneumonia química por aspiração durante o vômito.

### TOXICIDADE CRÔNICA

- Contato com a pele:** Contatos repetidos e prolongados podem causar dermatite.

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10 / MISTURA A 87%

Pág. 04/04

DATA: 01/03/2021

## 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 e prejudicar 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 infiltração, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

## 13 - CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Produto:** O tratamento e a disposição 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 420/04 ANTT):**
  - Número ONU: 1202.
  - Nome apropriado para embarque: Óleo Diesel MISTURA a 87%.
  - Classe de risco: 3.
  - Número de risco: 30.
  - Grupo de embalagem: III.
  - Provisões especiais: 90.
  - Quantidade limitada por veículo: 1000 kg. Embalagem interna: 5 l.

## 15 - REGULAMENTAÇÃO

### ETIQUETAGEM

- **Classificação conforme NFPA:**
  - Incêndio: 2.
  - Saúde: 1.
  - Reatividade: 0.
- **Regulamentação conforme CEE:** Rotulagem obrigatória (autoclassificação) para substâncias perigosas: aplicável.
- **Classificação / símbolos:** NOCIVO (Xn).
- **Frases de risco:**
  - R11 Substância inflamável.
  - R40 Pode causar danos irreversíveis à saúde.
  - R65 Pode causar danos nos pulmões.
- **Frases de segurança:**
  - S02 Manter longe do alcance de crianças.
  - S24 Evitar contato com a pele.
  - S36/37 Usar roupas protetoras e luvas adequadas ao tipo de atividade.
  - S61 Evitar liberação para o meio ambiente - consultar informações.
  - S62 Não provocar vômito após ingestão e procurar atendimento médico.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências bibliográficas:

- Decreto nº 96.044, de 18/05/88 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (RTPP); Decreto nº 2.657, de 03/07/98 - Promulga a Convenção 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho; Resolução nº 420/04, da ANTT; Normas da ABNT nºs 7500, 7503 e 9735; NBR 7503 - Emenda nº 01.

Elaborado segundo à NBR 14725 - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ.