

**PRODUTO:** ÓLEO DIESEL B S1800 / MISTURA A 95%  
**DATA:** 02/02/2010

Pág. 01/04

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** ÓLEO DIESEL B S1800 / MISTURA A 95%  
**Nome da empresa:** GASODIESEL PRODUTOS DE PETROLEO LTDA  
**Endereço:** Rua Coimbra, 438 - Bairro Tanquinho  
Ribeirão Preto - SP. - CEP: 14075-450  
**Telefone:** (16) 3797 7800  
**Fax:** (16) 3797-7800  
**Telefone para emergência:** (16) 3797-7800  
**E-mail:** [gasodiesel@gasodiesel.com.br](mailto:gasodiesel@gasodiesel.com.br)

## 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### PREPARADO

**Natureza química:** Hidrocarbonetos;  
**Sinônimos:** Óleo Diesel, Óleo Diesel Interior  
**Registro CAS:** Óleo Diesel ( CAS 68334-30-5 );  
**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Hidrocarbonetos parafínicos;  
Hidrocarbonetos naftênicos;  
Hidrocarbonetos aromáticos: 10 – 4 % (v/v);  
Mistura de hidrocarbonetos e ésteres (metílicos ou etílicos);  
Óleo Diesel extraído de óleos vegetais 5%  
Enxofre (CÁS 7704-34-9, orgânico): máx. 0,35% (p/p);  
Compostos nitrogenados: impureza;  
Compostos oxigenados: impureza;  
Aditivos.

## 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### PERIGOS MAIS IMPORTANTES

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

### EFEITOS DO PRODUTO

- **Principais sintomas:** Por inalação pode causar irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tonteadas.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para local ventilado. Se houver dificuldade respiratória, administre oxigênio ou faça respiração artificial. Recorra 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 imediatamente..  
Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos preferencialmente sob chuveiro emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto. sempre que possível.

**Contato com a pele:** Procure socorro médico de urgência, deite a vítima com a cabeça virada para o lado, se consciente, dê 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, remova 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 S1800 / MISTURA A 95%  
**DATA:** 02/02/2010

Pág. 02/04

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

- **Remoção de fontes de ignição**
- **Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:**
- **Controle de poeira:**

### Precauções ao meio ambiente:

### Métodos para limpeza:

- **Recuperação:**
- **Neutralização:**
- **Disposição:**

### Nota:

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.

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

Não se aplica (produto líquido).

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.

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

Absorver com terra ou outro material absorvente.

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.

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:**
  - **Prevenção da exposição do trabalhador**
- Orientação para manuseio seguro**

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

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

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial

### ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas

#### Condições de armazenamento

- **Adequadas:**

#### Produtos e materiais incompatíveis:

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.

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.

Oxidantes.

**PRODUTO:** ÓLEO DIESEL B S1800 / MISTURA A 95%  
**DATA:** 02/02/2010

Pág. 03/04

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de tolerância.
<b>Parâmetros de controle</b>	
• <b>Limites de exposição ocupacional</b>	
• <b>Valor limite (EUA, ACGIH):</b>	Névoa de óleo: TLV/TWA: 5mg / m <sup>3</sup> .
<b>Equipamento de Proteção Individual</b>	
• <b>Proteção respiratória:</b>	Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.
• <b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.
• <b>Proteção dos olhos:</b>	Na operação onde possa ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
<b>Precaução especial:</b>	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.
<b>Medidas de Higiene:</b>	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

<b>Aspecto</b>	
• <b>Estado físico:</b>	Líquido límpido ( isento de material em suspensão )
• <b>Cor:</b>	Vermelho intenso (adição de corante conforme legislação)
• <b>Odor:</b>	Característico
• <b>Faixa de destilação:</b>	100 a 400 °C 101,325 Kpa ( 760 mmHg ); Método: NBR 9619
<b>Temperatura de decomposição:</b>	400 °C
<b>Ponto de Fulgor:</b>	38°C Mín.; Método NBR 7974
<b>Densidade:</b>	0,82 a 0,88 @ 20 °C / 4 °C; Método NBR 7148
<b>Solubilidade</b>	
• <b>Na água:</b>	Desprezível
• <b>Em solventes orgânicos:</b>	Solúvel
<b>Viscosidade:</b>	2,5-5,5 Cst @ 40°C; Método: NBR-10441.

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Condições específicas</b>	
• <b>Instabilidade:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>Materiais / substâncias incompatíveis:</b>	Oxidantes
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Hidrocarbonetos de menor e maior peso molecular e coque.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	
• <b>Contato com a pele:</b>	Névoa de óleo: DL50 ( coelho ) > 5 g/kh
• <b>Ingestão:</b>	Névoa de óleo: DL50 ( rato ) > 5 g/kh
<b>Sintomas:</b>	Por inalação pode causar irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tonteadas.
<b>Efeitos locais</b>	
• <b>Inalação:</b>	Irritação das vias aéreas superiores, podendo ocorrer dor de cabeça, náuseas e tonteadas.
• <b>Contato com a pele:</b>	Contatos ocasionais podem causar lesões irritantes.

**PRODUTO:** ÓLEO DIESEL B S1800 / MISTURA A 95%  
**DATA:** 02/02/2010

Pág. 04/04

- **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.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Mobilidade:** Moderadamente volátil
- Ecotoxicidade**
- **Efeitos sobre organismo aquáticos:** Pode formar películas superficiais sobre a água. E 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 95%  
Classe de risco: 3  
Número de risco: 30  
Grupo de embalagem: III  
Provisões especiais: 90  
Quantidade limitada por veículo: 1000Kg. Embalagem interna: 5L.

## 15 – REGULAMENTAÇÃO

### Etiquetagem

#### Classificação conforme NFPA:

Incêndio: 2  
Saúde: 1  
Reatividade: 0

#### Regulamentação conforme CEE:

##### • Classificação / símbolos:

Rotulagem obrigatória (auto classificação) para substâncias perigosas:  
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 a NBR 14725 - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ.