

**PRODUTO: BIODIESEL B 100**

Página: 1/10

Data: 06/01/2012

Nº FISPQ: 0275

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ÓLEO DIESEL B 100
Código interno de identificação do produto	0275
Nome da empresa:	PETROSERRA DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA
Endereço:	Rod. BR 116 – Km 706, Bairro Suissa Jequié - BA
Telefone da empresa:	(73) 3525-8930
Telefone para emergência:	0800 726 7378
E-mail:	petroserra@petroserra.com

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este produto não apresenta perigos específicos.

Efeitos potenciais a saúde	Não causa irritação quando inalado. Pode causar irritação aos olhos. Não causa irritação à pele, exceto quando há exposição prolongada. Quando ingeridos, pode causar diarreia.
----------------------------	---

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

BIODIESEL (Ésteres metílicos de óleo vegetais)

Natureza química	São ésteres alquílicos obtidos a partir de óleos vegetais (triacilglicerois ou triglicerídeos) através de uma reação de transesterificação utilizando um álcool de cadeia curta (metanol ou etanol) e um catalisador.
Matérias-primas	Óleo vegetal, metanol (agente transesterificantes), hidróxido de sódio (catalisador básico).

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: BODIESEL B 100**

Página: 2/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0275

Versão: 01

**Anula e substitui versão: todas as anteriores**

**Contato com os olhos**

Lavar imediatamente com água em abundancia durante 15 minutos e encaminhar ao medico.

**Ingestão**

Dar grandes quantidades de água e se necessário encaminhar ao medico. .

**Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico**

Não há antídoto específico.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados**

Névoa úmida, espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico.

**Métodos especiais de combate ao fogo**

O produto não é inflamável, porém deve-se evitar contato com chamas ou fontes de calor. Remover as embalagens ainda em chamas da área de risco. No caso do produto entrar em combustão, não há restrições quanto ao materiais em extinção. Posicionar-se a favor do vento e utilizar vestimentas usuais de combate ao fogo.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções especiais**

O piso poderá estar escorregadio. Tome cuidado para evitar quedas..

**Precauções ao meio ambiente**

O produto não é classificado como sendo um perigo ao meio ambiente devido a ter baixa toxicidade e ser completamente biodegradável. Em contato com a água, separação por decantação é geralmente suficiente devido à baixa solubilidade em éster metílico na água.

**Métodos para remoção e limpeza**

Conter o produto com materiais inertes (por exemplo, areia, terra, etc.). O produto deve ser coletado por varredura em recipientes próprios para descarte e/ou recuperação. Lava a área com água e sabão.

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: BIODIESEL B 100**

**Página: 3/10**

**Data: 04/01/2012**

**Nº FISPQ: 0275**

**Versão: 01**

**Anula e substitui versão: todas as anteriores**

**Manuseio**

Deve ser realizado com proteções adequadas, como EPI (luvas impermeáveis e óculos contra respingos).

**Medidas técnicas apropriadas**

São armazenadas em tambores de 180KG.

**Condições de armazenamento**

Armazenar o produto em temperatura ambiente, área coberta. Empilhamento máximo de 4 tambores.

**Produtos incompatíveis**

Evitar contato com oxidantes energéticos.

**Prazo de validade**

12 meses

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limites de exposição**

Nenhum estabelecido.

**Tipo de exposição**

Natural

**Proteção respiratória**

Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho.

**Proteção ocular**

Em atividades com risco de proteção do produto, usar óculos contra respingos.

**Luvras de proteção**

Impermeáveis

**Outro equipamento de proteção**

Chuveiro de emergência e lava-olhos devem estar sempre disponíveis.

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Aspecto (25 °C)**

Líquido oleoso

(VISUAL)

**Odor**

Característico

(OLFATIVO)

**Sabor**

Não aplicável

**Ponto de ebulição**

(10 mmHg) 165 (Ca.)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: BIODIESEL B 100**

Página: 4/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0275

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

Ponto de fusão	Não aplicável	
Densidade	(25 °C) 0,855 g/cm <sup>3</sup>	(ASTM D-1298)
Pressão de vapor	Não aplicável	
Viscosidade cinemática a 25 °C	6,0 Cts	(ASTM D-445)
Porcentual volátil (por peso)	Não aplicável	
PH a 10% aquoso	Não aplicável	
Solubilidade em água	Insolúvel	
Ponto de fulgor	175 °C	(ASTM S-92)
Ponto de combustão	190 °C	(ASTM D-92)
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável	
Limite inferior de inflamabilidade	Não determinado	
Limite superior de inflamabilidade	Não determinado	

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade (condições normais)	Estável
Polimerização	Não ocorre
Incompatibilidade (materiais a evitar)	Oxidante energético.
Produtos perigoso de decomposição	Os produtos da decomposição não são perigosos (dióxido de carbono e vapor d'água)

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Concentrações e doses letais

Inalação	Não disponível
----------	----------------



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: BIODIESEL B 100**

Página: 5/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0275

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

Pele	Não disponível
Ingestão	Não disponível
IDLH	Não aplicável
Limite de tolerância (TLVB)	Não disponível

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ar	Em condições normais não causa danos ao meio ambiente.
Água	O produto não é considerado possível de causar danos à vida aquática.
Solo	O produto é biodegradável e não é considerado possível de causar danos ao solo.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Tratamento / Disposição final	Sempre que possível, reciclar o material recuperado. O resíduo deve ser descartado de acordo com regulamentações locais.
-------------------------------	--

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Nº ONU	Não consta
Classe de risco	Não aplicável
Número de risco	Não aplicável

### 15 - REGULAMENTAÇÕES

Produto não classificado como perigoso pela legislação de transporte de produtos perigosos

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Não necessita envelope de emergência, por não se enquadrar na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos;