

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S-500

Página: 1/10

Data: 06/01/2012

Nº FISPQ: 0274

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ÓLEO DIESEL B S 500
Código interno de identificação do produto	0274
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

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

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

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	Enxofre (CAS 7704-34-9, orgânico): máx. 0,5 % (p/p);
Hidrocarbonetos parafínicos;	
Hidrocarbonetos naftênicos;	
Hidrocarbonetos aromáticos: 10 - 40 % (v/v);	



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: BIODIESEL B S-500

Página: 2/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0274

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

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. 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.

Contato com a pele

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 azeite de oliva ou outro óleo vegetal. 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 (CO₂).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: BIODIESEL B S-500

Página: 3/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0274

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

Métodos especiais

Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros

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.

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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: BIODIESEL B S-500

Página: 4/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0274

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

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

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.

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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: BIODIESEL B S-500

Página: 5/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0274

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

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/m³.

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

9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

ASPECTO

Estado físico

Líquido límpido (isento de material em suspensão).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: BIODIESEL B S-500

Página: 6/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0274

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

Odor Característico.

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS

Faixa de destilação 100 - 370 °C @ 101,325 kPa (760 mmHg).

Temperatura de decomposição 400 °C.

Ponto de fulgor 55 °C (mín); Método: vaso fechado, MB 48.

Densidade 0,82 - 0,85 @ 20 °C.

Solubilidade - Na água: Desprezível.
- Em solventes orgânicos: Solúvel.

Viscosidade 2,0 – 5,0 Cst @ 40 °C; Método: MB293.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Instabilidade Estável sob condições normais de uso.

Materiais / substâncias incompatíveis Pode reagir com oxidantes fortes e oxigênio concentrado.

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/kg.

Ingestão Névoa de óleo DL50 (rato) > 5 g/kg.

Sintomas Pode causar dor de cabeça, náuseas e tonturas.

EFEITOS LOCAIS



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: BIODIESEL B S-500

Página: 7/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0274

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

Inalação

Irritação das vias aéreas superiores. Podem ocorrer dor de cabeça, náuseas e tonteados.

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.

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, 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 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: BIODIESEL B S-500

Página: 8/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0274

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT)

Número ONU	1202
Nome apropriado para embarque	ÓLEO DIESEL
Classe de risco	3
Risco subsidiário	-
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II
Provisões especiais	90
Quantidade limitada por	veículo: 1000 kg. embalagem interna: 5 L.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Dados não disponíveis.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitilas, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.