

PRODUTO: OLÉO DIESEL B S-1800

Página: 1/10

Data: 06/01/2012

Nº FISPQ: 0279

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÓLEO DIESEL B S 1800

Código interno de identificação do produto 0279

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.

EFEITOS DO PRODUTO

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

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

Nome químico Hidrocarbonetos.

Sinônimos Óleo diesel, Óleo diesel interior

Número de registro CAS 68334-30-5



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S 1800

Página: 2/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0001

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos: 10 - 40 % (v/v);
Enxofre (CAS 7704-34-9, orgânico): máx. 0,18 % (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 espiração 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 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S 1800

Página: 3/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0001

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados

Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono(CO₂).

Métodos especiais

Resfriar tanques e containers 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 bombeiros/brigadistas

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 com a pele, mucosas e olhos

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

Controle da 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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S 1800

Página: 4/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0001

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

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

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS - MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador

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

Precauções e orientações 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-faíscantes.

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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S 1800

Página: 5/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0001

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

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/m3.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

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 combus-



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S 1800

Página: 6/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0001

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

Medidas de higiene

Evitar contato do produto com os olhos e a pele.

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).

Cor

Vermelho intenso (adição de corante conforme legislação).

Odor

Característico.

Temperaturas específicas

Faixa de destilação: 100 a 400 °C @ 101,325 kPa (760 mmHg); Método: NBR9619.

Temperatura de decomposição

400 °C.

Ponto de fulgor

38 °C Mín.; Método NBR7974.

Densidade

0,82 - 0,88 @ 20 °C; Método NBR7148.

Solubilidade

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

Viscosidade

2,5 - 5,5 Cst @ 40 °C; Método: NBR-10441.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Instabilidade

Estável sob condições normais de uso.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S 1800

Página: 7/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0001

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

Reações perigosas

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

Pode reagir com oxidantes fortes.

Produtos perigosos da 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 (coelho) > 5 g/kg.

Sistemas

Por inalação pode causar irritação das vias aéreas superiores, dor decabeça, náuseas e tonteiras

EFEITOS LOCAIS

Inalação

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

EFEITOS ESPECÍFICOS

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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S 1800

Página: 8/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0001

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

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, articularmente 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 O TRANSPORTE

Nº ONU

1202

Nome apropriado para o embarque

ÓLEO DIESEL

Classe de risco

3

Número de risco

30

Grupo de embalagem

III

Provisões especiais

90



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S 1800

Página: 9/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0001

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

Quantidade limitada por

Veículo: 100 Kg.

Embalagem interna: 5L.

15 - REGULAMENTAÇÕES

ETIQUETAGEM

Classificação conforme NFPA

Incêndio: 2

Saúde: 1

Reatividade: 0

Outros: Nada consta.

Regulamentação conforme CEE

Rotulagem obrigatória (auto classificação) para substâncias perigosas: aplicável.

Classificações / símbolos

NOCIVO (Xn).

Frases de risco

R11 Substância inflamável.

R40 Pode causar danos irreversíveis à saúde.

R65 Nocivo. 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 específicas antes de manusear.

S62 Não provocar vômito após ingestão e consultar assistência médica imediatamente.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S 1800

Página: 10/10

Data: 04/01/2012

Nº FISPQ: 0001

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas as anteriores

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 emití-las, 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. A PETROSERRA esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu ou conteúdo ou significado.