



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO
DATA: 12/04/2012

Pág. 01/04

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO
Nome da empresa: GASOLEO COMBUSTIVEIS LTDA
Endereço: Rua Itapecuru-Mirim, 168 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes/PE Cep: 54.345-790
Telefone: (81) 2123-2411
Fax: (81) 2123-2412
Telefone para emergência: (81) 3479-1742
E-mail: gasoleo@gasoleo.com.br
Web site: www.gasoleo.com.br

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

Natureza química: Hidrocarbonetos;
Sinônimos: Óleo Diesel.
Registro CAS: Óleo Diesel (CAS 68334-30-5).
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;

Enxofre (CÃS 7704-34-9, orgânico): máx. 0,1% (p/p);
Compostos nitrogenados: impureza;
Compostos oxigenados: impureza;

3 – IDENTIFICAÇÃO 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 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 rotulo 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: Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto. sempre que possível.

Ingestão: Procure socorro médico de urgência, deite a vitima 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 (CO₂).

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 MARÍTIMO
DATA: 12/04/2012

Pág. 02/04

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 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 o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

- **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 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.

PRODUTO: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO
DATA: 12/04/2012

Pág. 03/04

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: 5mg / m ³ .
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 a 400 °C 101,325 Kpa (760 mmHg); Método: NBR-9619
Temperatura de decomposição:	400 °C
Ponto de Fulgor:	60°C Mín.; Método NBR 7974
Densidade:	0,82 a 0,88 @ 20 °C Método NBR 7148
Solubilidade	
• Na água:	Desprezível
• Em solventes orgânicos:	Solúvel
Viscosidade:	1,6 - 6,0 Cst @ 40°C; Método: D445/NBR-10441.

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) > 7500 mg/kh
• Ingestão:	Névoa de óleo: DL50 (rato) > 4100 mg/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 MARÍTIMO
DATA: 12/04/2012

Pág. 04/04

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Mobilidade:** Moderadamente volátil
- Ecotoxicidade**
- **Efeitos sobre organismo 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
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:

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