



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO COMBUSTÍVEL TIPO 1A

Pág. 01 / 03

DATA: 01/03/2009

Nº FISPQ: 01/01

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÓLEO COMBUSTÍVEL TIPO 1A
Nome da empresa: MUTIRÃO COMÉRCIO DE DERIVADOS DO PETRÓLEO LTDA
Endereço: Rua das Indústrias, 28 – Jardim Cidadela – Londrina/PR - CEP 86.072-300
Telefone/Fax: (43) 2105-2600
Telefone para emergência: (43) 2105-2600
E-mail: comercial@mutiraopetroleo.com.br

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Hidrocarbonetos;
Sinônimos: Não aplicável.
Registro CAS: Dados não disponíveis.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Hidrocarbonetos Parafínicos Pesados, Hidrocarbonetos Naftênicos; Hidrocarbonetos Olefínicos; Hidrocarbonetos Aromáticos; Hidrocarbonetos Asfáltênicos; Nitrogênio (CAS 7727-37-9); Enxofre (CAS 7704-34-9); máx. 5 % (peso), Metais Pesados.

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos físicos e químicos: Líquido combustível
- Perigos específicos: Produto combustível

EFEITOS DO PRODUTO

Principais sintomas: Por inalação pode provocar dor de cabeça, náuseas e tonteadas.

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 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.
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.
Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazer-la ingerir a azeite de oliva ou outro óleo vegetal. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).
Meios de extinção não apropriado: Água diretamente sobre o fogo.
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. Água em forma de neblina somente deve ser usada para resfriamento dos recipientes e equipamentos.
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.
 - 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.

PRODUTO:

ÓLEO COMBUSTÍVEL TIPO 1A

Pág. 02 / 03

DATA: 01/03/2009

Nº FISPQ: 01/01

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: Armazenar em tanques de teto fixo, em local bem ventilado, distante de fontes de ignição, na temperatura ambiente e sob pressão atmosférica

Produtos e materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes (clorados, nitratos, peróxidos e etc.).

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): LTV/TWA: 0,2mg/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: 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. Manter roupa contaminada em ambiente ventilado e longe de fonte de ignição, até que seja lavadas ou descartadas.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**Aspecto**

- Estado físico: Líquido viscoso
- Cor: Escuro
- Odor: Característico de hidrocarbonetos
- Faixa de destilação: não se aplica
- Ponto de Fulgor: min 66 °C - método de vaso fechado
- Limites de explosividade no ar Superior(LSE): dados não disponíveis
- Inferior(LIE): dados não disponíveis
- Densidade: 1,000 a 1,050 @ 20 °C / 4 °C; Método NBR 7148
- Solubilidade
- Na água: Desprezível
- Em solventes orgânicos: Solúvel
- Viscosidade: máx 620 Cst @ 60°C; Método: NBR-10441.

PRODUTO: ÓLEO COMBUSTÍVEL TIPO 1A

Pág. 03 / 03

DATA: 01/03/2009

Nº FISPQ: 01/01

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

- Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.
- Materiais / substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes (clorados, nitratos, peróxidos e etc.).
- Produtos perigosos de decomposição: Aquecimento ou queima do produto pode liberar hidrocarboneto poliaromáticos na forma de particulados ou vapor

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Sintomas: Pode causar dor de cabeça, náuseas e tonteira, podendo em altas concentrações chegar a confusão mental e depressão e até perda da consciência.

Efeitos locais

- Inalação:** Causa irritação das vias aéreas superiores.
- Contato com a pele:** Pode causar irritação leve a moderada. Contato prolongado e repetido com a pele pode ser perigoso.
- Contato com os olhos:** Não se espera irritação prolongada ou significativa.
- Ingestão:** Pode ser aspirado pelo pulmão e provocar pneumonia química

Toxicidade crônica

Contato com a pele: O contato prolongado com a pele pode causar dermatite.

Contato com os olhos: Pode causar conjuntivite crônica.

Efeitos específicos

- Carcinogênico: Segundo a IARC (International Agency for Research on Câncer), existe evidência suficiente de que o produto seja carcinogênico em animais experimentais, mas pouca evidência que o mesmo ocorra com o homem. O maior risco de câncer relaciona-se com o contato prolongado e permanente com a pele. Os gases provenientes da queima do produto possivelmente são carcinogênicos ao homem segundo a IARC.

- Carcinogênico: Pode liberar gás sulfídrico. Consultar a ficha do H₂S para verificar os efeitos de exposição. Esse produto pode conter quantidade significativa de hidrocarbonetos poliaromáticos. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em dados experimentais similares.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Pouco volátil

Ecotoxicidade

Efeitos sobre organismo aquáticos: É considerado poluente. Vazamento e derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos pejudicar a vida selvagem, particularmente as aves. Pode transmitir qualidades indesejáveis à a água, afetando o 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: 3082
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO AO PARA O MEIO AMBIENTE, LIQUIDOS N.E.
Classe de risco: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III
Provisões especiais: 179
Quantidade limitada: ZERO Kg.

15 - REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem: não disponível

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; -Emenda nº 01.
- Elaborado segundo a NBR 14725 -Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos -FISPQ.