

## Ficha de Informações de Segurança de Combustíveis

Nome do Combustível: Biodiesel B5 Interior

Nome do Produto: Biodiesel B5 Interior

Fornecedor: Dislub Combustíveis Ltda

Av Portuária, S/N Porto de Suape - Suape - Ipojuca - PE

Telefone de Emergência: (081) 2123-3900 – Dislub Combustíveis.

### PREPARADO

Tipo de Produto: Combustível Natureza Química: Hidrocarbonetos Sinônimo: Não disponível

#### 2.1 Composição Química

Hidrocarbonetos Parafínicos; Hidrocarbonetos Naftênicos; Hidrocarbonetos Aromáticos: 10 – 40% (v/v), Enxofre, Compostos Nitrogenados e Compostos Oxigenados. Mistura de hidrocarbonetos e ésteres (metílicos ou etílicos). Óleo Diesel extraído de óleos vegetais – 2%.

### PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos Físico-Químicos: Líquido Inflamável - Perigos Específicos: Líquido Inflamável

#### 3.1 Perigos a Saúde

- Efeitos: Por inalação pode causar irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tonturas.

#### 3.2 Perigos Físico-Químicos

- Incêndio: Material inflamável.

- Inalação: Vítimas de inalações dos vapores devem ser prontamente retiradas para ambiente arejado.

- Contato com a pele: Tire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.

- Contato com os olhos: Lave-os com água durante vários minutos.

- Ingestão: Não provocar vômitos. Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância e faze-la ingerir água.

- RECORRA IMEDIATAMENTE À ASSISTÊNCIA MÉDICA, EM QUALQUER SITUAÇÃO.

- Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Perigos específicos: Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.

- Métodos Especiais: Resfriar os tanques e containers que estiverem 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 um caminho para escape do fogo.

### 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 (líquido).
- Prevenção de inalação e contato com a pele, mucosa e olhos: Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança para produtos químicos e proteção respiratória.

#### PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- 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.

O produto recuperado deve ser armazenado em recipiente de emergência bem fechado e identificado. Absorver com terra ou outro material absorvente se possível. Não dispor em lixo comum. Entre em contato, com a maior brevidade, com o órgão ambiental local.

#### MANUSEIO

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar contato direto com o produto.
- 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 antifaiscantes.
  - Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

#### ARMAZENAMENTO

- 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.
- Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento, com permeabilidade permitida pela norma vigente.

Estado físico: Líquido Aspecto: Límpido e isento de impurezas Cor: Conforme Legislação Faixa de destilação: 100 - 400 °C (101,325 kPa) Temperatura de decomposição: 400 °C Ponto de Fulgor: min. 38°C Massa Específica a 20 °C: 820,0 - 880,0 kg.m<sup>-3</sup> Solubilidade: - Na água - Desprezível - Em solventes orgânicos - Solúvel

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.

Materiais/Substâncias incompatíveis: Oxidantes

Produtos perigosos de decomposição: Hidrocarbonetos de menor e maior peso molecular e coque.

- Mobilidade: Moderadamente volátil - Impacto Ambiental: Os vapores emitidos pela volatilização da mistura são prejudiciais ao meio ambiente. - Ecotoxicidade: - Efeitos sobre os 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 seu uso. - Efeitos sobre os organismos do solo - Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade da água do lençol freático.

-

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: III Provisões especiais: 90 Quantidade Limitada por: Veículo - 1000 Kg Embalagem Interna - 5 L

As informações contidas nesta FISC são julgadas necessárias para que o produto seja manuseado de maneira segura. Estas informações deverão servir de orientação ao usuário para que o produto seja sempre utilizado de maneira segura. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamenta a sua atividade. E de sua inteira responsabilidade tomar precauções ligadas à utilização do produto que ele conhece. Ela não isenta também o utilizador de cumprir outras obrigações legais acerca do armazenamento e da utilização do produto, além das mencionadas, pelas quais ele é o único responsável. Qualquer outro uso do produto é responsabilidade do usuário.