



REDEPETRO

DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA
Rodovia Alexandre Balbo, s/nº
SP 328 Km 327 + 940 m - Glebas 2 e 3
Sítio Gelotti - CEP 14057-800
Ribeirão Preto - SP
Telefone 24 hs: (16) 3234-6266

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado
para embarque

**SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA
RISCO PARA O MEIO
AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
(Ésteres Graxos Insaturados)**

Nome comercial
Biodiesel B100

Número de risco: **90**
Número da ONU: **3082**
Classe ou subclasse de risco: **9**
Descrição da classe ou
subclasse de risco:
**SUBSTÂNCIAS E ARTIGOS
PERIGOSOS DIVERSOS**
Grupo de embalagem: **III**

Aspecto: Líquido límpido, levemente amarelado, com odor característico. Incompatível com explosivos da classe 1 (exceto explosivos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade "S"); Substâncias auto-reagentes da subclasse 4.1 com risco subsidiário de explosivo e Peróxidos Orgânicos (subclasse 5.2) com risco subsidiário de explosivo.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Utilizar capacete de segurança, óculos de segurança modelo ampla visão, luvas de PVC de cano longo, roupa de proteção química em Tyvek nível "B", botas vulcanizadas com biqueira de segurança e solado antiderrapante em PVC resistentes a produtos químicos e máscara semifacial com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico. Em caso de incêndio utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória, operado em modo de pressão positiva. **O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.**

RISCOS

Fogo: Líquido não inflamável, porém quando submetido a condições externas envolvendo fogo, sua combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e fumaça; podendo os tanques ou recipientes com o produto quando expostos ao fogo causar explosão devido o aumento da pressão interna. Ponto de fulgor: 100° C.

Saúde: Nocivo se ingerido ou aspirado, podendo causar náuseas, vômitos, cólicas abdominais, dores de cabeça, irritação e edema pulmonar; danos ao fígado, pâncreas e rins; efeitos narcóticos com alucinações, tontura, vertigens e irritação na mucosa digestiva. Em contato com os olhos pode causar irritações com vermelhidão das conjuntivas e lacrimejamento e eventualmente lesão da córnea. Em contato com a pele pode causar irritações com vermelhidão.

Meio Ambiente: Nocivo para os organismos aquáticos e com potencial de bioacumulação. É esperada baixa degradação e alta persistência. Em caso de grandes derramamentos pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. O produto contamina as águas tornando-os impróprios para o consumo ou uso em qualquer finalidade. Mais leve que a água. Densidade: 0,880 g/cm³. Insolúvel em água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Sinalizar e isolar a área numa distância mínima de 25 metros em todas as direções, em seguida proteja as pessoas na direção do vento numa distância mínima de 200 metros, eliminando toda e qualquer fonte de ignição, impedindo fagulhas ou chamas. Estanque o vazamento com batoques ou equipamentos pneumáticos apropriados, se isso puder ser feito sem riscos. Não direcionar o material derramado para quaisquer sistema de drenagem pública. Restringir o vazamento à menor área possível procurando conter as porções vazadas com materiais absorventes apropriados, evitando que alcance corpos d'água. No caso da necessidade da realização do transbordo da carga, realizar o aterramento que é condição prévia obrigatória, sem a qual o transbordo do produto não deve ser iniciado, devendo monitorar continuamente a área de risco e mantendo os recursos para combate a incêndios como água, espuma e extintores. A bomba a ser utilizada deve ser intrinsecamente segura e, quando conectada aos veículos, deve estar devidamente aterrada. Recolher o produto derramado e o solo contaminado em embalagens apropriadas, devidamente fechadas, com a devida marcação e rotulagem referente ao produto para posterior destinação em local apropriado.

Fogo: Em caso de incêndios utilize extintores de pó químico, dióxido de carbono (CO₂) ou neblina de água. Nunca utilizar jatos de água diretamente no líquido em chamas. Resfriar e afastar os recipientes da área do fogo se isso puder ser feito sem risco. Em combustão libera gases irritantes e tóxicos. Se o veículo estiver envolvido no fogo, isolar a área num raio de 800 metros em todas as direções, considerando a possibilidade de evacuação da área isolada, mantendo pessoas não autorizadas afastadas da área. Utilize névoa de água para reduzir a dispersão dos vapores e para resfriar o tanque a fim de evitar uma possível explosão.

Poluição: O produto transportado e as águas residuais de combate ao fogo podem causar poluição ao meio ambiente. Não permitir o escoamento do produto ou das águas residuais para a rede de esgoto, corpos d'água ou áreas de mananciais. Recolher o produto derramado e os resíduos e acondicionar em embalagens apropriadas aos resíduos sólidos e/ou líquidos, bem fechadas, com a devida marcação e rotulagem referente ao produto para posterior disposição final. A disposição final deste produto deverá ser de acordo com a legislação e regulamentações ambientais vigentes.

Envolvimento de pessoas: Em caso de inalação remova a vítima para uma área segura, isolada e bem arejada, pois ela pode ser uma fonte de contaminação. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio ou aplique respiração artificial. Não faça respiração boca-a-boca. No caso de ingestão não provocar vômito e lavar a boca com água limpa em abundância. No caso de contato com a pele remova as roupas e calçados da vítima e os isole, mantendo a vítima aquecida, lavar suavemente a pele com água corrente por pelo menos 15 minutos. Em contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar a lavagem da superfície inteira dos olhos. Retire lentes de contato quando for o caso. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Solicite atenção médica de emergência.

Informações ao médico: Deve ser instituída a critério médico a lavagem dos olhos e da pele com água em abundância. Se a respiração estiver difícil administrar oxigênio. O tratamento deverá ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas da vítima, pois não há antídoto específico. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.