

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO:	ÓLEO DIESEL B S500
NOME DA EMPRESA:	TURBO DIESEL COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA
ENDEREÇO:	Rua Reinaldo Sander, SN, Centro - Paraí/RS - CEP: 95360-000
TELEFONE:	54 3477 3500
FAX:	54 3477 3500
TELEFONE PARA EMERGÊNCIA:	54 3477 3500
E-MAIL:	analu@redesander.com.br

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO	
NATUREZA QUÍMICA:	Hidrocarbonetos;
SINÔNIMOS:	Óleo Diesel, Óleo Diesel Metropolitano, Óleo Diesel padrão-fase IV/Conama.
REGISTRO CAS:	Óleo Diesel (CAS 68334-30-5);
INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:	Hidrocarbonetos parafínicos; Hidrocarbonetos naftênicos; Hidrocarbonetos aromáticos; Óleo Diesel extraído de óleos vegetais 7% Enxofre (CÃS 7704-34-9, orgânico): máximo 500 mg/kg 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.
------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

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.

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 emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

INGESTÃO:

Procure socorro médico de urgência, deite a vítima com a cabeça virada para o lado, se consciente, dê água. Não provocar vômitos.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:
MÉTODOS ESPECIAIS:**

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

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.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

- *Controle de poeira:*

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Não se aplica (produto líquido).

Evitar 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

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.

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 / 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

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

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: 400 °C

PONTO DE FULGOR: 38°C Mín.; Método NBR7974

DENSIDADE: 0,82-0,85 @ 20°C; Método NBR-7148

SOLUBILIDADE:

- Na água: Desprezível

- Em solventes orgânicos: Solúvel

VISCOSIDADE: 2,0 - 5,5 cSt a 40°C; Método NBR-10441

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

- Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.

- Reação perigosa: Pode reagir com oxidantes fortes.

MATERIAL / 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) > 5 g/kh

- Ingestão: Névoa de óleo: DL50 (rato) > 5 g/kh

SINTOMAS: Por inalação pode causar irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tonteados.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

EFEITOS LOCAIS

- *Inalação:* Irritação das vias aéreas superiores, podendo ocorrer dor de cabeça, náuseas e tonteados.
- *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

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

Moderadamente volátil

- *Produtos:* O tratamento e a disposição devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- *Resíduos:* Descartar em instalação autorizada.
- *Embalagens usadas:* Descartar em instalação autorizada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS TERRESTRE:

Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Número ONU: 1202

Nome apropriado para embarque: Óleo Diesel B S500

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

REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725-4:2009 Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

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).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

- 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.