



COMBUSTÍVEIS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 1

1 - IDENTIFICAÇÃO

NOME: ÓLEO DIESEL B S500
CÓDIGO INTERNO DE IDENTIFICAÇÃO: GP 005
PRINCIPAL USO: UTILIZADO COMO COMBUSTÍVEL
NOME DA EMPRESA: GP COMBUSTÍVEIS
ENDEREÇO: RUA LÍDIA CAMARGO ZAMPIERI, 1438
TELEFONE: (41) 3204-3400
TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 0800 17 2020
EMAIL: ambiental@gpcombustiveis.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Líquidos e vapores inflamáveis. Nocivo se inalado. Causa irritação à pele. Causa dano ao trato gastrointestinal, sistema nervoso central e pulmões se ingerido. Pode causar dano ao fígado e rins se ingerido. Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória). Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico e inflamável.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos à saúde humana

O produto pode causar efeitos narcóticos e irritação respiratória se inalado. Pode causar irritação aos olhos. Causa dano ao trato gastrointestinal, sistema nervoso central e pulmões se ingerido. Pode causar dano ao fígado e rins se ingerido. Pode causar morte se aspirado.

Efeitos ambientais

Este produto pode apresentar perigo para o meio ambiente em casos de grandes derramamentos.

Perigos físicos e químicos

Líquidos e vapores inflamáveis.

Perigos específicos

Líquidos e vapores inflamáveis. Recipientes podem explodir se aquecidos. Quando aquecidos, este líquido libera gases irritantes e tóxicos.

Principais sintomas

Vermelhidão, dor e lacrimejamento ocular. Náuseas, vômitos e cólicas abdominais. Tosse e insuficiência respiratória severa. Tontura, vertigens, dores de cabeça, confusão mental, perda de consciência. Engasgos e dispneia.

Classificação de perigo do produto:

Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 2

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição –
Categoria 3
Perigo por aspiração – Categoria 1

Sistema de classificação adotado

Norma ABNT-NBR 14725-4: 2014.

Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral das emergências

Líquido inflamável e perigoso para a saúde humana.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavras de Advertência:

PERIGO

Frases de Perigo:

Líquidos e vapores inflamáveis.
Nocivo se inalado.
Causa irritação à pele.
Causa dano ao trato gastrointestinal, sistema nervoso central e pulmões se ingerido.
Pode causar dano ao fígado e rins se ingerido.
Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos).
Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória).
Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

Frases de Precaução:

Mantenha afastado de calor [faíscas] [e chama] [não fume].
Armazene em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado [seco] [afastado de fontes de calor e de ignição].
Nunca aspire (poeira, vapor ou névoa).
Quando em uso não [fume] [coma] [ou beba].
Não use em local sem ventilação adequada.
Evite contato com olhos e pele.
Use equipamento de proteção individual apropriado.



COMBUSTÍVEIS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 3

Se ingerido, lave a boca com água [somente se a vítima estiver consciente].

3 -COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

>>>Substância

SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO

Grupo de substância de petróleo

Gasóleos: Óleo diesel

Gasóleos e óleos destilados são misturas complexas de petróleo, compostas primariamente de hidrocarbonetos saturados (parafínicos ou naftênicos) ou aromáticos com cadeia carbônica composta de 9 a 30 átomos de carbono e ponto de ebulição entre 150 e 471°C.

Número de Registro CAS:

CAS 68334-30-5

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

INGREDIENTES	CONCENTRAÇÃO (%)	CAS
Composto nitrogenado	-	NA
Composto oxigenado	-	NA
Enxofre	Máx 500 mg/Kg	NA

Composição do produto:

7% de Biodiesel B-100 e 93% Óleo Diesel

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com Dificuldade forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

CONTATO COM A PELE:

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ

CONTATO COM OS OLHOS:

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

INGESTÃO:

Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.



COMBUSTÍVEIS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 4

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:

Apropriados: Compatível com neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

MÉTODOS DE COMBATE ESPECIAIS:

Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

PERIGOS ESPECÍFICOS:

Recipientes podem explodir quando aquecidos. Vapores podem se dispersar e atingir fontes de ignição e provocar chamas de retrocesso. Risco de explosão em ambientes fechados. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente inflamável.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Utilize spray d'água para reduzir a concentração de fumos no ar. Utilize sistema de ar forçado para manter as concentrações de gás abaixo da explosiva.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.



COMBUSTÍVEIS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 5

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador: Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na Seção 8.

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições Inapropriadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Condições Adequadas: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, não oxidante e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS: Não especificado.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Componentes	TLV-TWA (ACGIH,2012)	TLV-STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR- 15,1978)
- Limites de exposição ocupacional:	Névoa de Óleo Diesel	5 mg/m ³		

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local, especialmente quando ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal



COMBUSTÍVEIS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 6

- Proteção dos olhos:	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
- Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica. Vestuário protetor adequado.
Proteção respiratória	Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
Precauções especiais:	Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido (isento de materiais em suspensão).
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	38 °C Mín.; Método NBR7974
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás):	Produto Inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	0,815 - 0,865 kg/m ³ @ 20 °C; Método NBR7148
Solubilidade:	Na água: Desprezível Em solventes orgânicos: Solúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	≥ 225°C
Temperatura de decomposição:	400°C.



COMBUSTÍVEIS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 7

Viscosidade: 2,0 - 5,0 Cst @ 40 °C; Método: ASTM D-445.

Outras informações: Condutividade elétrica: 25 pS/m (mín.)

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Hidrocarbonetos leves e pesados e coque.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Como depressor do sistema nervoso central, pode causar efeitos narcóticos como dor de cabeça e tontura. Pode causar confusão mental e perda de consciência em altas concentrações. O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado causando tosse, dor de garganta e falta de ar. Causa irritação a pele com vermelhidão e dor no local atingido. Pode causar irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimação. Pode ser fatal se aspirado, causando pneumonia química. Pode causar a morte se ingerido ou inalado. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico.

DL50(oral, ratos): > 5 g/kg

DL50 (dérmica, coelhos): > 5 g/kg

Toxicidade Crônica: Pode causar dermatite após contato repetido e prolongado com a Pele.

Efeitos específicos: Carcinogenicidade: Suspeito carcinógeno humano (GHS e Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho).

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

Persistência e degradabilidade: É esperada baixa degradação e alta persistência.

Potencial bioacumulativo: É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.



COMBUSTÍVEIS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 8

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto:

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagem usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

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.

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) –



COMBUSTÍVEIS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 9

Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Perigo ao meio ambiente aéreo:

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.

Número ONU:

1202

Nome apropriado para embarque:

ÓLEO DIESEL

Classe de risco/ subclasse de risco
Principal:

3

Classe de risco/ subclasse de risco
Subsidiário:

30

Grupo de embalagem:

III

15 REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725-4: 2014

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.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



COMBUSTÍVEIS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO – FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500

DATA: 11/03/2009

DATA DA REVISÃO: 01/11/2015

Página: 10

SIGLAS:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

DL₅₀ - *Dose letal 50%*

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

STEL – *Short Term Exposure Limit*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

NA – *Não Aplicável*