

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

1. Identificação do Produto e da Empresa

| | |
|--|--|
| Nome do Produto: | ÓLEO DIESEL S500 |
| Código interno de identificação: | GDE0003 |
| Principais usos recomendados para a Substância ou mistura: | Utilizado como combustível |
| Nome da empresa: | DISLUB COMBUSTÍVEIS LTDA. |
| Endereço: | Av. Portuária, S/N – Porto de Suape, Ipojuca/PE. CEP – 55.590-000 |
| Telefone: | |
| Telefone para emergências: | (81) 2123 3900 |

2. Identificação de perigos

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Líquidos e vapores inflamáveis. Causa irritação a pele. Suspeito de causar câncer. Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória). Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). 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 irritação das vias aéreas superiores se inalado. Pode causar efeitos narcóticos. Causa irritação a pele e pode causar leve

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

| | |
|-------------------------------------|--|
| | irritação aos olhos. Suspeito de causar câncer. Pode causar a morte se aspirando. |
| Efeitos ambientais: | O produto pode ser perigoso para o meio ambiente em caso de grandes derramamentos. |
| Perigos físicos e químicos: | Líquido e vapores inflamáveis. |
| Perigos específicos: | Líquido inflamável. Recipientes podem explodir se aquecidos. Quando aquecidos, este líquido libera gases irritantes e tóxicos. |
| Principais sintomas: | Vermelhidão e dor na pele. Tosse, dor de garganta e falta de ar. Tontura, náusea, dor de cabeça, confusão mental, perda de consciência. |
| Classificação de perigo do produto: | Líquidos inflamáveis – Categoria 3 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2 Carcinogenicidade – Categoria 2 Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3 Perigo por aspiração – Categoria 1 |
| Sistema de classificação adotado: | Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do sistema Globalmente harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |
| Visão geral das emergências: | LÍQUIDO ALTAMENTE INFLAMÁVEL E PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA, |

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM:

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frase de advertência:

Líquido Combustível.

Causa irritação à pele.

Suspeito de causar câncer.

Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória).

Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos).

Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

Frase de precaução:

Mantenha afastado de calor {faíscas} {e chama} {não fume}.

Armazenagem em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado {seco} {afastado de fontes de calor e de ignição}.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

Quando em uso não {fume} {coma} {ou beba}.

Não use em local sem ventilação adequada.

Evite contato com olhos e pele.

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Use meios de contenção para evitar contaminação ambiental.

Não permita o contato do produto com corpos d'água.

Use equipamento de proteção individual apropriado.

Se ingerido, lave a boca com água {somente se a vítima estiver consciente}.

3. Composição e Informação sobre os Ingredientes

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:

68334-30-5

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

Ingredientes que contribuem para o perigo:

| Ingredientes | Concentração (%) | CAS |
|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Hidrocarbonetos aromáticos | --- | NA |
| Hidrocarbonetos parafínicos | --- | NA |
| Hidrocarbonetos naftênicos | --- | NA |
| Enxofre | Máx 500 mg/kg | 7704-34-9, orgânico |

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 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Proteção do prestador de socorros
e/ou notas para o 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, além de assistência respiratória.

5. Medidas de Combate a Incêndios

Meios de extinção apropriados:

Líquido inflamável. Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO²).

Meio de extinção não recomendados:

Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos:

Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente inflamável.

Métodos especiais de combate:

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

Proteção de bombeiro/brigadista: 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 equipamentos 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.

Métodos para limpeza

Procedimentos a serem adotados:

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.

Prevenção de perigos secundários:

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

7. Manuseio e Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas – MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador: Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas.

Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamentos de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

Precauções e orientações para o 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.

Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Apropriadas:

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

Inapropriadas:

Temperaturas elevadas. Fonte de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais seguros para embalagens

Recomendados:

Não especificado.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional:

| Ingredientes | TLV – TWA (ACGIH) | TLV – STEL (ACGIH) |
|---------------|----------------------|-----------------------|
| Névoa de óleo | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |

Medida de controle de engenharia:

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

Equipamento de proteção individual apropriado

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 do 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.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção de PVC.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção com proteção lateral.

Proteção da pele e corpo:

Vestimenta impermeável.

Precauções especiais:

Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto:

Líquido límpido (isento de material em suspensão)

Odor:

Característico

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL S500

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

| | |
|--|---|
| 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 NBR 7974 |
| Taxa de evaporação: | Não disponível |
| Inflamabilidade: | Produto altamente inflamável |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível |
| Pressão de vapor: | Não disponível |
| Densidade de vapor: | Não disponível |
| Densidade: | 0,815 – 0,865 kg/m³ @ 20°C; Método NBR 7148. |
| Solubilidade: | Na água: Desprezível Em solventes orgânicos: solúvel |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água: | Log kow: 7,22 (dado estimado) |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível |
| Temperatura de decomposição: | 400°C |
| Viscosidade: | 2,0 – 5,0 Cst @ 40°C; Método: ASTM D-445. |
| Faixa de destilação: | 100 – 400 °C @ 101,325 kPa (760 mmHg); Método: NBR-9619. |

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

Ponto de combustão: Não disponível

Condutividade elétrica: 25 pS/m (mín.)

10. Estabilidade e Reatividade

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

Materiais/substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão libera 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 perdas de consciência em altas concentrações. O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado causando tosse, dor de gargantas e falta de ar. Causa irritação a pele com vermelhidão e dor no

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

local atingido. Pode causar leve irritação ocular. Pode ser fatal se aspirado. Pode causar a morte se ingerido ou inalado. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico.

DL50 (oral, ratos): > 7500 mg/kg

DL50 (dérmica, coelhos): > 4100 mg/kg

Toxicidade crônica:

Pode causar dermatite após contato repetido e prolongado com a pele.

Efeitos específicos:

Carcinogenicidade: Possível carcinógeno humano (Grupo 2B – IARC).

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade:

Em caso de grande derramamento o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido a 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

Potencial bioacumulativo:

É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Log Kow: 7,22 (dado estimado).

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

14. Informações Sobre 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): Resolução 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 na Navegação interior.

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

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08:2008 - Edition.

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) – 51.

Número ONU:

1202

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

Nome apropriado para embarque: Óleo Diesel

Classe e subclasse de risco principal e subsidiário: 3

Número de risco 30

Grupo de embalagem: III

15. Regulamentações

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725-4:2012.

16. Outras Informações

Informações importantes: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, a saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Siglas: ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL S500**

Data: 17/07/2014

Nº FISPQ: GDE0003 Versão: 1 Anula e substitui versão: todas anteriores

DL50 – Dose letal 50%

STEL – Short Term Exposure Level

TLV – Threshold limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referência bibliográfica:

Decreto nº 96.044 de 18 de maio de 1988, aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias.

Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução nº 420 de 31 de maio de 2004).

Nota:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e extraídas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes.
