

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	ÓLEO DIESEL MARÍTIMO
Código interno de identificação:	GDE0005
Principais usos recomendados para a Substância ou mistura:	Utilizado em transporte marinho
Nome da empresa:	DISLUB COMBUSTÍVEIS S/A.
Endereço:	Est TDR Norte, 3.555 – Sala 214 e 216 – Zona Industrial de Suape – Cabo de Santo Agostinho/PE CEP – 54.590-000
Telefone:	(81) 2123 3900
Telefone para emergências:	0800 081 3900

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Líquidos inflamáveis – categoria 3
	Corrosivo/irritante à pele - categoria 2
	Carcinogenicidade – categoria 2
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – categoria 3
	Perigo por aspiração – categoria 1
Sistema de classificação adotado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009.

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não apresenta outros perigos

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

Líquido Combustível.

Provoca irritação à pele.

Suspeito de causar câncer.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

Frase de precaução:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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

Não inale fumos ou gases.

Evite o contato com olhos e pele.

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO

Nome químico comum ou nome técnico:

Gasóleos

Grupo de substâncias de petróleo:

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.

Sinônimo;

Combustível diesel, óleo diesel.

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

Número de registro CAS:

68334-30-5

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Componente	Concentração (%)	CAS
Hidrocarbonetos aromáticos	10 - 40	NA
Hidrocarbonetos parafínicos	---	NA
Hidrocarbonetos naftênicos	---	NA
Compostos de Enxofre	Máx. 0,5% (p/p)	NA
Aditivos	--	NA

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 FDS.

Contato com a pele:

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

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 FDS.

Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes,
Agudos ou tardios:

Pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado com tosse, dor de gargantas e falta de ar. Pode causar irritação à pele com vermelhidão e dor. Pode causar leve irritação ocular. Pode causar efeitos narcóticos. Pode ser fatal se aspirado.

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 hidroeletrólitos, além de assistência respiratória.

5.MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

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

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

Meio de extinção não recomendados: Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Produto combustível e muito perigoso exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a acumular-se em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. 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. Quando aquecidos pode liberar sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume no local. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual, conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de PVC, óculos de proteção com proteção lateral, vestimentas de segurança para proteção de todo o corpo.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. 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, para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

Diferenças na ação de grandes e Pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas – MANUSEIO

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção contra respingos, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faíscas, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscente. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamentos elétricos, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.

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, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

vazamento. Não é necessário adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

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

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação combinada com exaustão local, especialmente quando ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo:

Vestimenta protetora adequada e luvas de proteção de PVC.

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.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: ÓLEO DIESEL MARÍTIMO

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido (isento de material 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:	66°C (mín.); Método: vaso fechado, NBR 7974.
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:	0,8200 – 0,8800 @ 20°C; Método NBR 7148.
Solubilidade:	Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Log kow: 7,22 (dado estimado)

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	400°C
Viscosidade:	1,6 – 6,0 Cst @ 40°C; Método: NBR - 10441.
Outras informações:	Faixa de destilação: 100 – 400 °C a 101,325 kPa (760 mmHg); Método NBR - 9619

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não sofre polimerização.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.
Produtos perigosos da decomposição:	Hidrocarbonetos leves, pesados e coque. Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

11.INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação à pele com vermelhidão e dor no local atingido.
Lesões oculares graves/irritação Ocular:	Pode causar leve irritação ocular.
Sensibilidade respiratória ou da pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade:	Suspeito carcinógeno humano (Grupo 2B – IARC).
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo	

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

específicos – exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem com dor de cabeça e tontura.

Toxicidade para órgãos-alvo

Específicos – exposição repetida:

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

Perigo por aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperada baixa degradação e alta persistência.

Potencial bioacumulativo:

É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Log Kow: 7,22 (dado estimado).

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

Outros efeitos adversos:

Em caso de grandes derramamentos 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.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto:

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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 Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos e suas modificações.

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:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 08 de dezembro de 2009.

RBAC – nº 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS nº 175-001 – Instrução Suplementar – IS.

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

ICAO – “International Civil Aviation Organization”
(Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc
9284-NA/905.

IATA – “International Air Transport Association”
(Associação Nacional de Transporte Aéreo).
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para transporte nos
diferentes modais.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

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

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política
Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a
Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes:

Esta FDS 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

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

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

DL50 – Dose letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

STEL – Short Term Exposure Level

TLV – Threshold limit Value

TWA – Time Weighted Average

NA – Não Aplicável

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 providências.

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

Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998.

Ficha de Dados de Segurança de Produto Químico - FDS

PRODUTO: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**

Data: 01/03/2024

Nº FISPQ: GDE0005 Versão: 4 Anula e substitui versão: todas anteriores

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos sólidos).

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora nº 26.

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.
