



## Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

**Produto:** ÓLEO DIESEL MARÍTIMO  
**Data:** 03/04/2025 **Nº FDS:** PB-015 **Versão:** 0 **Anula e substitui versão:** Todas anteriores

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** ÓLEO DIESEL MARÍTIMO  
**Código interno de identificação:** 6430-3  
**Principais usos recomendados para a Substância ou mistura:** Combustível para motores do ciclo Diesel.  
**Nome da empresa:** PETROBAHIA S/A  
**Endereço:** Rua Arthur de Azevedo Machado, 1225, Stiep, Salvador - BA, CEP: 41770-790  
**Telefone:** 71 4020-9000  
**Telefone para emergências:** 0800 071 0499

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação de perigo do produto:** Líquidos inflamáveis, Categoria 3  
 Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
 Carcinogenicidade, Categoria 2  
 Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4  
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos  
 Perigo por aspiração, Categoria 2  
 Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 4  
 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2  
**Sistema de Classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR-14725 30.07.23 - Versão corrigida 28.02.24  
 Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos.

**Elemento apropriados da rotulagem:**



**Palavra de advertência:** Atenção  
**Frases de perigo:** Líquido e vapores inflamáveis.  
 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
 Provoca irritação à pele.  
 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
 Suspeito de provocar câncer.  
 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquático.  
**Frase de Precaução:** Mantenha afastado do calor, superfície quentes, faíscas, chama aberta e outra fonte de ignição.  
 Não fume.  
 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferência.  
 Utilize equipamento ( elétrico, de ventilação, de iluminação) à prova de explosão.  
 Utilize apenas ferramentas antifaísca.  
 Tomar medidas de precaução contra descarga eletrostática.  
 Use luvas de Proteção/roupa de proteção/proteção ocular /proteção facial/proteção auricular ...

**Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS**

**Produto:** ÓLEO DIESEL MARÍTIMO  
**Data:** 03/04/2025  
**Nº FDS:** PB-015  
**Versão:** 0  
**Anula e substitui verão:** Todas anteriores

Lave a mão cuidadosamente após o manuseio.  
Não Manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Mistura**  
**Nome químico comum ou técnico:** ÓLEO DIESEL MARÍTIMO - Gasóleos

**Natureza química:** Mistura complexa de hidrocarbonetos constituída primariamente de hidrocarbonetos parafínicos, naftênicos ou aromáticos, com número de átomos de carbono predominantemente na faixa de C9 a C30

**Nº de registro CAS:** 68334-30-5

**Ingrediente ou impureza que contribuam para o perigo:**

| Ingredientes          | Concentração (%) | CAS |
|-----------------------|------------------|-----|
| Composto nitrogenado. | -                | NA  |
| Composto oxigenado.   | -                | NA  |
| Enxofre               | 0,5%(p/p)        | NA  |

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.  
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FDS.

**Ingestão:** Não Induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Leve esta FDS.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento, e aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros e falta de ar. Pode provocar sonolência, vertigem e dor de cabeça. Pode causar náuseas e vômitos, se ingerido. Pode causar dano ao sistema nervoso central e fígado através da exposição repetida e prolongada. Pode ser fatal se aspirado, caso penetre nas vias respiratórias, resultando em pneumonite química.

**Notas para médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.



## Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

**Produto:** ÓLEO DIESEL MARÍTIMO  
**Data:** 03/04/2025 **Nº FDS:** PB-015 **Versão:** 0 **Anula e substitui verões:** Todas anteriores

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** **Adequados:** pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e nebrina  
**Inadequado:** Não use jato forte de água.  
**Inadequado:** Não use jato forte de água.

**Meio de extinção não recomendado:** Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigo específico da mistura ou substância:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando 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 descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiro, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambiente abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6 - MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais**  
**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 300 metros. 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.

**Para pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com óculos de proteção lateral, luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

**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 névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. 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.

**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 PARA O MANUSEIO

**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. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito 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.



## Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

Produto: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**  
 Data: 03/04/2025 N° FDS: PB-015 Versão: 0 Anula e substitui versão: Todas anteriores

### Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

#### Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à 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 vazamento. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

#### Materiais para embalagens:

Não especificado.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional:

| Ingredientes         | TLV – TWA (ACGIH)     | TLV – STEL (ACGIH) |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| Névoa de Óleo Diesel | 100 mg/m <sup>3</sup> | -                  |

#### 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 emergência e lava olhos na área de trabalho.

#### Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

#### Medidas de proteção pessoal

##### Proteção dos olhos:

Óculos de proteção lateral.

##### Proteção da pele e corpo:

Para medidas de controle de derramamento ou vazamento, utilizar luvas de proteção de PVC e vestimenta de proteção adequada de material impermeável. Para o manuseio utilizar luvas de proteção de PVC, calçado de segurança fechado e vestimentas de proteção contra Fogo Repentino (FR).

##### 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.

#### Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

## 9 - PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICA

#### Aspecto (estado físico, forma e cor):

homogenio 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:

141-471 °C.



## Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

Produto: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**  
 Data: 03/04/2025 N° FDS: PB-015 Versão: 0 Anula e substitui versão: Todas anteriores

**Ponto de fulgor:** > 6 °C

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** Máx 876 a 20°C.

**Solubilidade(s):** Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.

**Coeficiente de partição – n- octanol/água:** Log kow: 7,22 (dado estimado).

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** 400 °C

**Viscosidade:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes e oxigênio concentrado.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

### 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. Pode causar a morte se ingerido ou inalado. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico. DL50(oral, ratos): > 5000 mg/kg.

**Corrosão/irritação à pele:** Causa irritação a pele com vermelhidão e dor no local atingido. DL50 (dérmica, coelhos): > 3000 mg/kg.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Provoca irritação aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. O contato repetido dos olhos pode causar conjuntivite crônica.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode ser absorvido pela pele e causar dermatite crônica após contato prolongado. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade em célula germinativa:** Não esperado.

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



## Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

Produto: **ÓLEO DIESEL MARÍTIMO**  
 Data: 03/04/2025 N° FDS: PB-015 Versão: 0 Anula e substitui versão: Todas anteriores

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** A aspiração para os pulmões pode resultar em pneumonite química.

### 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. Log kow: 7,22 (dado estimado).

**Mobilidade no solo:** Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade da água do lençol freático.

**Outros efeitos adversos:** A liberação de grandes quantidades pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso 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: 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 e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios. Devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Terrestre** Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Número ONU:** 1202

**Nome apropriado para embarque:** ÓLEO DIESEL

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 3



## Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

|                  |                             |           |                                            |
|------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Produto:         | <b>ÓLEO DIESEL MARÍTIMO</b> |           |                                            |
| Data: 03/04/2025 | Nº FDS: PB-015              | Versão: 0 | Anula e substitui versão: Todas anteriores |

**Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:** NA

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**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).

**Número ONU:** 1202

**Nome apropriado para embarque:** DIESEL FUEL

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 3

**Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:** NA

**Grupo de embalagem:** III

**EMS:** F-E, S-E

**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado poluente marinho.

**Aéreo**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 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.  
 ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 NA/905.  
 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

**Número ONU:** 1202

**Nome apropriado para embarque:** DIESEL FUEL

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 3

**Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:** NA

**Grupo de embalagem:** III





## Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos - FDS

|                  |                           |           |                                            |
|------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Produto:         | <b>ÓLEO DIESEL B S500</b> | Versão: 0 | Anula e substitui versão: Todas anteriores |
| Data: 03/04/2025 | Nº FDS: PB-007            |           |                                            |

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT retificadas pela República Federativa do Brasil. Norma ABNT-NBR 14725 - 03.07.23 corrigida 28.02.24.

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

Portaria nº 2.770, de 5 de Setembro de 2022 - Aprova anova redação da Norma Regulamentadora nº 26.

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos. Resolução nº 6.056, de 28 de novembro de 2024 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas instruções Complementares, e dá outras providências.

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

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FDS 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.

#### Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 BCF – Bioconcentration Factor  
 BEI — Biological Exposure Indices  
 CAS - Chemical Abstracts Service  
 CL50 - Concentração Letal 50%  
 DL50 - Dose Letal 50%  
 IARC – International Agency for Research on Cancer  
 LEI - Limite de Explosividade Inferior  
 LES - Limite de Explosividade Superior  
 LT – Limite de Tolerância  
 NR – Norma Regulamentadora  
 STEL - Short Term Exposure Limit  
 TLV - Threshold Limit Value  
 TWA - Time Weighted Average

#### Referências bibliográficas:

[HSDB] Hazardous Substances Data Bank. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: setembro de 2013.

[IARC] International Agency for Research on Cancer. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: setembro de 2013.

Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de controle médico ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividade e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

[TOXNET] Toxicology Data Networking. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Setembro de 2013.

[SIRETOX/INTERTOX] Sistemas de Informações Sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: setembro de 2013.

Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2012.