

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Diesel S10 - B

1. Identificação

Nome do Produto: Diesel S10 - B

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Utilizado como combustível.

Nome da empresa: ON Petro Distribuidora de Combustíveis LTDA.

Endereço: R. Alexandre Zanchetta, 131 - Campina, São José dos Pinhais - PR, 83015-148

Telefone: (41) 3239-6100 (contato 24 horas)

2. Identificação de 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;

Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção

Frases de perigo (GHS BR) :

H226: Líquido e vapores inflamável;

H305: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias **H315:** Provoca irritação à pele;

H315: Provoca irritação à pele;

H351: Suspeito de provocar câncer;

H336: Pode provocar sonolência ou vertigem;

H351: Suspeito de provocar câncer;

H413: Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Prevenção :

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210: Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241: Utilize equipamento à prova de explosão.

P242: Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243: Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P261: Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P264: Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Diesel S10 - B

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Resposta a Emergência :

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P312: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321: Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

P331: NÃO provoque vômito.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Armazenamento :

P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição :

P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725 / Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM



3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome químico comum ou nome técnico: Substância de Petróleo

Sinônimo: Combustível diesel; óleo diesel.

Mistura: Óleo Diesel S10 - **CAS:** 68334-30-5 **Porcentagem:** 85%

Biodiesel (B100) - **CAS:** 68990-52-3 **Porcentagem:** 15%

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Diesel S10 - B

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

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

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 FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Em caso de sintomas agudos, consultar um médico imediatamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Pó químico seco, água pulverizada ou espuma comum.

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da mistura ou substância: A Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão: Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio: Pode liberar fumos tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Diesel S10 - B

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 fagulhas 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 pessoais

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 FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. Manuseios e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

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 antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas de armazenamento: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Diesel S10 - B

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional :

Óleo Diesel: 100 mg/m³ TLV-TWA ACGIH 2012)

Medidas de Controle de engenharia

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

9. Propriedades Físicas e químicas

Aspecto: Líquido límpido(isento de suspensão)

Cor: Límpido

Odor e limite de odor: Característico.

PH: Não aplicável

Ponto de fusão: -40 – -6 °C Source: UNI. AKRON.

Ponto de congelamento: Não disponível

Faixa de temperatura de ebulição: 150 – 471 °C

Ponto de fulgor: 38°C mín. (Método: NBR-7974)

Taxa de evaporação: Não disponível

Faixa de inflamabilidade: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 815 – 850 a 20°C (Método NBR-7148)

Solubilidade: Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.

Coefficiente de partição: Log kow: 7,22 (dado estimado)

Temperatura de autoignição: ≥ 225 °C

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 2,5 – 4,5 cSt (Método: ASTM D-445)

Faixa de destilação: Não disponível

Densidade: Faixa de destilação: Não disponível

Característica de partículas sólidas: Não aplicável

Faixa de destilação: 100 – 400°C a 760 mmHg

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Estável sob condições normais. Durante o uso, pode formar misturas de vapor, ar inflamáveis/explosivos.

Condições a serem evitadas: Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7). Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Diesel S10 - B

Produtos perigosos da decomposição : Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. Pode liberar gases tóxicos.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e oxigênio concentrado.

Produto Perigoso da decomposição: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso. Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

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

DL50 (dérmica, coelhos): > 4100 mg/kg C

corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: A exposição repetida e prolongada pode causar dermatite por ressecamento. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Suspeito de provocar câncer.

Carcinogenicidade: Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B – IARC).

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar efeitos narcóticos como sonolência, confusão mental, perda de consciência, dor de cabeça e tontura. Pode provocar irritação às vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

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

Perigo por aspiração: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonite química.

12. Informações Ecológicas

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: Esperada baixa degradação e alta persistência

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Diesel S10 - B

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

Outros efeitos adversos: 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.

13.Consideração sobre o destino final

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 nº12.305, 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: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14.Informação de transporte

Terrestre

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 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

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: 3

N/A 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

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Diesel S10 - B

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: N/A

Grupo de embalagem: III

EmS: F-E, S-E

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009, RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS, IS N° 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), Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: 1202

Nome apropriado para embarque: DIESEL FUEL

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: A

Grupo de embalagem: III

15. Informações sobre regulamentação

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998, Norma ABNT-NBR 14725,

Portaria MTE nº 704 de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 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 do 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.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA₅

Diesel S10 - B

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 LT - Limite de Tolerância NR - Norma Regulamentadora

STEL - Short Term Exposure Limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average