

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	ÓLEO DIESEL B S10
Código Interno de Identificação:	Fsq.OD.005
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Utilizado como combustível.
Nome da empresa:	Vertex Formulação e Armazenagem S.A.
Endereço:	Rod. Presidente Castelo Branco, KM 84500 s/n Cajuru do Sul – Sorocaba/SP
Telefone:	+55 15 98138-0983
Telefone para emergências:	+55 15 98138-0983

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2:2019):

Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5
Corrosão/Irritação á pele, Categoria 2
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos Narcóticos
Perigo por aspiração, Categoria 2

Sistema de classificação adotado:

Norma ABNT-NBR 14725-2: 2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos

Elementos apropriados da rotulagem GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR):



Palavra de advertência (GHS BR):

Atenção

Frase de perigo (GHS BR):

H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 - Provoca irritação à pele
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem
H351 - Suspeito de provocar câncer

Frases de precaução (GHS BR):

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, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 - Evite inalar névoas e vapores.
P264 - Lave cuidadosamente as áreas expostas após o manuseio.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.

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 e sabão em abundância.
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
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 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P321 - Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.
P331 - NÃO provoque vômito.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize outro meio que não seja água para extinguir.

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10

Página 3 de 10

Data: 08/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

Armazenamento: P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 - Armazene em local fechado à chave.

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhuma informação adicional disponível

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias

Não aplicável

Misturas

Nome	Identificação do produto	CAS
ÓLEO DIESEL S 10 TIPO A	Nº CAS: 68334-30-5	85 - 90
BIODIESEL (B-100)	Nº CAS: 68990-52-3	10 - 15

Comentários:

*Concentração de enxofre total: máx. 10mg/Kg.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de emergência

Medidas de primeiros-socorros após inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: Lavar a pele com água em abundância.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10

Página 4 de 10

Data: 08/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

Medidas de primeiros-socorros após ingestão:

Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento: Tratar sintomaticamente

5 – MÉDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Perigos específicos da mistura ou substância

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

Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para não-socorristas

Procedimentos de emergência: Ventilar a área do derramamento.

Para socorristas

Equipamento de proteção: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza: Absorver o líquido derramado com material absorvente.

Outras informações: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro**

Precauções para manuseio seguro: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade

Condições de armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limite de exposição para névoas/aerossóis que possam se formar durante a utilização deste produto:

Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia: Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

Controles de exposição ambiental: Evite a liberação para o meio ambiente.

Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos: Luvas de proteção.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança.

Proteção para a pele e o corpo: Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

**9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico: Líquido

Cor: Límpido

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10

Página 6 de 10

Data: 08/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

Odor:	Característico
Limiar de odor:	Não disponível
pH:	Não disponível
Ponto de fusão:	- 40 – 6°C
Ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição:	150 – 471°C
Ponto de fulgor:	38 °C Mín. Método NBR-7974.
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1):	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limites de explosão:	1 a 6 % Vol.
Pressão de vapor:	0,4 kPa a 40°C
Densidade relativa do vapor a 20°C:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,815-0,850 Kg/m ³ @ 20 °C (Método NBR-7148)
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de partição – n – octanol/água:	Log kow: ≥7,22 (Valor estimado).
Temperatura de autoignição:	≥ 225° C
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade cinemática (40°C):	2,5 – 5,5 Cst a 40°C (Método: ASTM D-445)
Viscosidade, dinâmica:	Não disponível.
Outras informações:	Faixa de destilação: 100–400 °C a 760 mmHg

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10

Página 7 de 10

Data: 08/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

Estabilidade química:	Estável sob condições normais.
Condições a evitar:	Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).
Produtos perigosos da decomposição:	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Reatividade:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação:	Nenhuma informação adicional disponível

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral):	Não disponível.
Toxicidade aguda (dérmica):	Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação):	Não disponível.

ÓLEO DIESEL B S500 (68334-30-5)	
ETA BR (cutânea)	2840,909 mg/kg de peso corporal
ÓLEO DIESEL S10 TIPO A (68334-30-5)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 3000 mg/kg
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos	Não disponível.
- Exposição única:	

ÓLEO DIESEL S10 TIPO A (68334-30-5)

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10

Página 8 de 10

Data: 08/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
---	---------------------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida Não disponível.

ÓLEO DIESEL (B-100) (68990-52-3)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

ÓLEO DIESEL B S500 (68334-30-5)	
Viscosidade cinemática (40°C)	2,5 – 5,5 mm ² /s a 40°C (Método: ASTM D-445)

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Toxicidade

Ecologia - geral O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.

Perigoso ao ambiente aquático, agudo: Não disponível.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico: Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

Potencial bioacumulativo

ÓLEO DIESEL B S10 (68334-30-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	≥ 7,22 (dado estimado)
ÓLEO DIESEL (B-100) (68990-52-3)	



Ficha De Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10

Página 9 de 10

Data: 08/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	6,2 (25°C)
--	------------

Mobilidade no solo:

Nenhuma informação adicional disponível

Outros efeitos adversos:

Nenhuma informação adicional disponível

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos:

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Número ONU:

1202

Nome apropriado para embarque:

ÓLEO DIESEL

Classe de risco/ subclasse de risco principal:

3

Número de risco:

30

Grupo de embalagem:

III

Perigoso para o meio ambiente:

Não

Outras informações:

Nenhuma informação adicional disponível

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Nacionais:

Nenhuma informação adicional disponível.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Nenhuma informação adicional disponível

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto



Ficha De Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S10

Página **10** de **10**

Data: 08/05/2023

Versão: 00

Anula e Substitui: Todas as versões anteriores

Referências Bibliográficas:

[PETROBRAS DISTRIBUIDORA] FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ. Disponível em: <https://www.vibraenergia.com.br/seguranca-e-emergencia>. Acesso em: fevereiro de 2024.