

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 1 de 16

## 1. IDENTIFICAÇÃO

|   |  |
|---|--|
| <b>Nome do produto (nome comercial):</b>                          | <b>ÓLEO DIESEL B S500</b>  |
| <b>Código interno de identificação:</b>                           | DC014  |
| <b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b> | Combustível para motores a diesel para uso rodoviário                              |
| <b>Nome da empresa:</b>   | <b>Distribuidora de produtos de Petróleo Charrua Ltda.</b>                         |
| <b>Endereço:</b>  | Av. Presidente Vargas,3700, sala 10 – São Sebastião, CEP 93.265-542 – Esteio / RS. |
| <b>Telefone para contato:</b>                                     | (051) 3473-0424  |
| <b>Telefone para emergências:</b>                                 | (051) 3011-9000  |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|  |   |
|--|---|
| <b>Classificação de perigo do produto:</b>                   | Líquidos inflamáveis – Categoria 3<br>Corrosão/irritação à pele - Categoria 2<br>Carcinogenicidade – Categoria 2<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2<br>Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4<br>Perigo por aspiração – Categoria 2<br>Perigoso ao ambiente aquático– agudo – Categoria 3<br>Perigoso ao ambiente aquático– crônico –Categoria 3 |
| <b>Sistema de Classificação adotado:</b>                     | Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.   |
| <b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b> | O vapor no espaço vazio dos tanques e recipientes pode incendiar-se e explodir em temperaturas que excedam a de autoignição, em locais onde a concentração de vapor esteja dentro da faixa de inflamabilidade.<br>Pode incendiar em superfícies com temperaturas acima da temperatura de autoignição.   |

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 2 de 16

As cargas eletrostáticas podem ser geradas durante o bombeamento.

A descarga eletrostática pode provocar incêndio.

## ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

### - Pictogramas:



**Palavra de advertência:** PERIGO

### - Frases de perigo:

H226 Líquidos e vapores inflamáveis.  
H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar Nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação a pele.  
H332 Nocivo se inalado  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H351 Suspeito de provocar câncer.  
H373 Pode provocar dano ao timo, fígado e medula óssea.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### - Frases de precaução:

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P301 + P310 Em caso de ingestão:  
Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.  
P304 + P340 Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P302 + P352 Em caso de contato com a pele: lave com água e sabão em abundância.  
P308 + P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 3 de 16

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome químico comum ou nome Técnico:</b>     | Óleo Diesel B S500  |
| <b>Grupo de substância de petróleo:</b>        | Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzidos por destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono de C9 a C20 e destila no intervalo de aproximadamente 163°C a 357°C.<br><b>Este produto contém 10% de Biodiesel.</b> |
| <b>Sinônimo:</b>                               | Óleo Diesel B S500 Comum  |
| <b>Número de registro CAS:</b>                 | 68334-30-5  |
| <b>Impurezas que contribuam para o perigo:</b> | Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.   |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Inalação:</b>           | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.<br>Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.<br>Leve esta FISPQ. |
| <b>Contato com a pele:</b> | Remova as roupas e sapatos contaminados.<br>Lave a pele exposta com grande quantidade de água suficiente para remoção do material.<br>Em caso de irritação cutânea:  |

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 4 de 16

**Contato com os olhos:**

Consulte um médico.  
Leve esta FISPQ.

Enxágue cuidadosamente com água corrente durante vários 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.

Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

Procure atenção médica.

Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com tosse, engasgos, dispneia, desconforto subesternal e rápido desenvolvimento de edema pulmonar.

A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como sonolência, confusão mental, perda de consciência, dor de cabeça, tontura e irritação às vias respiratórias com tosse e espirros.

A exposição repetida ou prolongada pode provocar dano ao timo, fígado e medula óssea; e sensibilização a pele com dermatite e prurido.

**Notas para o 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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:**

Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).

Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o líquido

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 5 de 16

**Perigos específicos da substância ou mistura:**

em chamas.

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido, dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos.

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 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.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Vestuário protetor completo (calça e casaco de combate a incêndio, capacete com proteção facial, botas, balaclava e luva para bombeiro).

## 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 50 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, luvas de proteção de PVC ou Nitrílica, calçado de segurança, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo para evitar contato (macacão tyvek) e máscara semifacial com filtros para vapores orgânicos.

**Precauções ao meio ambiente:**

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

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 6 de 16

|   |  |
|---|--|
| <b>Métodos e materiais para contenção e limpeza:</b>        | <p>esgotos.<br/>A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.<br/>Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.</p> <p>Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores.<br/>Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.<br/>Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios.<br/>Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte.<br/>Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.<br/>Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.</p> |
| <b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b> | <p>Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.</p>   |

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauções para manuseio seguro:</b> | <p>Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral.<br/>Evite formação de vapores e névoas.<br/>Não fume.<br/>Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas.<br/>Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na Seção 8.</p> |
| <b>Medidas de higiene:</b>              | <p>Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.<br/>Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.<br/>Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.</p>        |

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 7 de 16

## **Condições de 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 contendor e o receptor do produto durante as transferências.

Utilize apenas ferramentas anti-faísca.

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 o produto 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:**

Tambores e tanques de aço carbono

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL**

### **Parâmetros de controle**

#### **- Limites de exposição ocupacional:**

| Componente  | TLV - TWA<br>(ACGIH, 2016)            |
|-------------|---------------------------------------|
| Óleo Diesel | 100mg/m <sup>3</sup> <sup>(FTV)</sup> |

<sup>(FTV)</sup>: Fração inalável e vapor.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 8 de 16

**- Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.  
Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

**Medidas de controle de engenharia:** É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.  
Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

## Medidas de proteção pessoal

**Proteção para as mãos:** Luvas de proteção de PVC ou Nitrílicas.

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Luvas de proteção de PVC ou Nitrílicas, calçado de segurança e uniforme.

**Proteção respiratória:** Respirador semi-facial com filtros para vapores orgânicos.

**Perigos Térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido vermelho límpido e isento de impurezas.

**Odor e limite de odor:** Característico

**pH:** Não disponível

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** de -40 – 6°C a 101,3kPa

**Temperatura de ebulição:**

**Ponto de fulgor:** 38°C

**Taxa de evaporação:** Não disponível

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

**Características de Explosividade:**



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 9 de 16

|  |  |
|--|--|
| <b>Limite Inferior de explosividade (LIE):</b> | 1,0% Vol.  |
| <b>Limite Superior de explosividade (LSE):</b> | 6,0%Vol.   |
| <b>Pressão de Vapor:</b>                       | 0,4 kPa a 40°C   |
| <b>Densidade de vapor:</b>                     | Não disponível   |
| <b>Densidade relativa:</b>                     | 0,820 a 0,865g/cm <sup>3</sup> a 20°C  |
| <b>Solubilidade:</b>                           | Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.   |
| <b>Coefficiente de partição</b>                | Log Kow = 8,2 – 9,7 (dado estimado) n-Octanol/água:  |
| <b>Temperatura de auto-ignição:</b>            | ≥225°C   |
| <b>Temperatura de Decomposição:</b>            | 400°C  |
| <b>Viscosidade:</b>                            | 2,0 - 5,0 cSt a 40°C   |
| <b>Outras informações:</b>                     | Água e sedimentos: 0,05% máx.<br>Cinzas: 0,010máx.<br>Enxofre: 500 ppm máx.<br>Índice de Cetano: 45 mín. (estimado)<br>CFP: 7°C máx.<br>Teor de água: 500 ppm máx.<br>Resíduo de Carbono Ramsbottom: 0,25% máx.<br>Condutividade: 25 ps/m mín.<br>Concentração do aditivo antiestético: 0,01 ppm |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|  |   |
|--|---|
| <b>Estabilidade e reatividade:</b>         | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.  |
| <b>Possibilidade de reações perigosas:</b> | Não são conhecidas reações perigosas em relação ao produto.   |
| <b>Condições a serem evitadas:</b>         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.                                 |
| <b>Materiais incompatíveis:</b>            | Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.  |
| <b>Produtos perigosos da decomposição:</b> | Em combustão libera hidrocarbonetos leves, pesados e coque. Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio. |

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 10 de 16

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidade aguda:</b>   | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.<br>Nocivo se inalado.<br>DL50 (oral, ratos):>5000 mg/kg<br>DL50 (dérmica, coelhos):>3000 mg/kg.<br>CL50 (inalação, ratos, 4h):4,6 mg/L   |
| <b>Corrosão/irritação da pele:</b>                                   | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação Ocular:</b>                      | Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.   |
| <b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>                        | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.<br>A exposição repetida e prolongada pode causar dermatite por ressecamento.   |
| <b>Mutagenicidade em células Germinativas:</b>                       | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.  |
| <b>Carcinogenicidade:</b>  | Suspeito de provocar Câncer.<br>Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B-IARC).   |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>                                      | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>    | Pode provocar efeitos narcóticos como sonolência confusão mental, perda de consciência, dor de cabeça e tontura.<br>Pode provocar irritação às vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b> | Pode provocar dano ao timo, fígado e medula óssea.  |
| <b>Perigo por aspiração:</b>   | Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com tosse, engasgos, dispneia, desconforto subesternal, e rápido desenvolvimento de edema pulmonar.   |

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 11 de 16

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

|  |   |
|--|---|
| <b>Ecotoxicidade:</b>                  | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.<br>CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 65 mg/L<br>CE50 (Daphnia magna, 48h): 68 mg/L<br>NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,083 mg/L (estimado)  |
| <b>Persistência e degradabilidade:</b> | Espera-se que o produto apresente persistência e não seja Rapidamente degradado.  |
| <b>Potencial bioacumulativo:</b>       | É esperado alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.<br>Log kow: 8,2 – 9,7 (estimado)<br>BCF: 10000 – 14000 (estimado)   |
| <b>Mobilidade no solo:</b>             | É esperada moderada e alta mobilidade.<br>Koc: > 10000 (estimado)   |
| <b>Outros efeitos adversos:</b>        | A liberação de grandes quantidades de produto 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 conseqüente sufocamento de animais. |

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>- Produto:</b>            | Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local.<br>O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.<br>Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas:<br>Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| <b>- Restos de produtos:</b> | Manter restos de produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável.  |

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 12 de 16

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 recuperadores de tambores autorizados ou incineração.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

**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 dá outras providências.*

**Número ONU:**

1202

**Nome apropriado para embarque:** ÓLEO DIESEL B S500 COMUM

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

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

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

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.

**Hidroviário:**

IMO – “*International Maritime Organization*”

(Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 13 de 16

**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 nº 129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTES DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS Nº175-001– 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:** NA  
**Grupo de embalagem:** III  
**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado poluente marinho.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 14 de 16

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

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

Portaria nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: 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 FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob 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.

### Siglas:

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**DL50** – Dose letal 50%

**LEI** - Limite de explosividade inferior

**LES** - Limite de explosividade superior

**NA** – Não aplicável

**STEL** – *Short Term Exposure Limit*

**TLV** – *Threshold Limit Value*

**TWA** – *Time Weighted Average*

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**BCF** – Bioconcentration Factor

**CE50** – Concentração Efetiva

**CL50** – Concentração Letal 50%

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página 15 de 16

IARC – International Agency for Research on Cancer

NOEC – No Observed Effect Concentration

## **Bibliografia:**

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®).

Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora [EC (NR) N°7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. Brasília, DF.Jun.1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora [EC (NR) N°15: Atividades e Operações Insalubres. Brasília, DF.Jun.1978.

EPA dos EUA.2011.EPI Suite™ para Microsoft®Windows, v4.10.Estados Unidos:

Agência de Proteção Ambiental, Washington.2011. Disponível em:

<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).5.rev.ed.New York:United Nations,2013.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Fevereiro de 2014.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Fevereiro de 2014.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM.

Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Fevereiro de 2014.

[IPIECA] INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th,2010. Disponível em: [http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs\\_guidance\\_17\\_june\\_2010.pdf](http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_17_june_2010.pdf). Acesso em: Fevereiro de 2014.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE.

[S.1.]:European chemical Bureau. Disponível em:<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Fevereiro de 2014.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

**PRODUTO: ÓLEO DIESEL B S500**

Data: 01/09/2021

Página **16** de **16**

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Fevereiro de 2014.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Fevereiro de 2014.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: fev.2014.