

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	1 de 13

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	<b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>
Código interno do produto:	<b>Não disponível.</b>
Usos recomendados:	Utilizado como combustível.
Nome da empresa:	<b>Meg Distribuidora de Combustíveis LTDA</b>
Endereço:	<b>Rua Ernesto de Paula Santos, Boa Viagem – CEP: 51021330 - Recife-PE</b>
Telefone para contato:	<b>081 3464-9074</b>
Telefone para emergências:	<b>081 3464-9050</b>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725-2 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

<b>Classificação do Perigo</b>	<b>Categoria</b>
Líquidos inflamáveis	3
Toxicidade Aguda - Dermal	5
Corrosão/irritação à pele	2
Carcinogenicidade	2
Toxicidade para órgãos alvo específicos – Exposição única	3
Perigo por aspiração	2

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Pictogramas:

Palavra de advertência:

**Atenção.**

Frases de Perigo:

**H226** – Líquido e vapores inflamáveis.  
**H313** – Pode ser nocivo em contato com a pele.  
**H315** – Provoca irritação à pele.  
**H351** – Suspeito de provocar câncer.  
**H335** – Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
**H336** – Pode provocar sonolência ou vertigem.  
**H305** – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Frases de Precaução:

**Prevenção:**

**P201** – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	2 de 13

**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 contendor 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 as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**P264** – Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

**P280** – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta à emergência:**

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

**P321** – Tratamento específico (sintomático).

**P331** – NÃO provoque vômito.

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

**P362 + P364** – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**P370 + P378** – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2).

**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/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO é uma MISTURA.**

### 3.1 Misturas

Nome químico: Óleo Diesel

nº CAS: 68334-30-5

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	3 de 13

Faixa de Concentração:	90%
Sinônimos:	Diesel AS500
Nome químico:	Biodiesel
nº CAS:	--
Faixa de Concentração:	10%
Sinônimos:	Biodiesel B100
Nome químico:	Aditivo
nº CAS:	--
Faixa de Concentração:	0,5%
Sinônimos:	Aditivo
Outros ingredientes:	<b>Não existem outros ingredientes em concentrações acima dos valores de corte conforme Tabela A.1 (ABNT NBR 14725-4).</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. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica, levando esta FISPQ.
Contato com a pele	Remova as roupas contaminadas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Lavar preferencialmente sob um chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando 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. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando 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 ocorra o vômito espontaneamente, deite o paciente de lado para evitar que aspire ao resíduo. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ.
Quais ações devem ser evitadas	Não induzir o vômito. Não administrar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

##### 4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode provocar 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 causando pneumonite química. A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como sonolência, confusão mental, perda de consciência, dor de cabeça e tontura; e irritação às vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	4 de 13

#### 4.2 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

Medidas que devem ser tomadas no combate a incêndio causado pela substância, ou que ocorra em seu entorno.

#### 5.1 Meios de extinção

Apropriados	Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Não apropriados	Água diretamente sobre o líquido em chamas.

#### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Evacuar a área. Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão	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. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

#### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate ao 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 neblina d'água.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 – 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.
6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência	<u>Precauções pessoais:</u> Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande,

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	5 de 13

recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.

## 6.2 Precauções ao meio ambiente

**Procedimentos Especiais** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

## 6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

**Métodos para limpeza** Piso Pavimentado: 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. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

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

**Prevenção de perigos secundários** Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

**Procedimentos** Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

**Métodos** Não utilizar embalagens vazias.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

**Orientações para manuseio seguro** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral. Evite formação de vapores ou névoas do produto. Não fume. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8. Caso ocorram sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	6 de 13

**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.

**Medidas técnicas apropriadas ao trabalhador**  
**Apropriadas:** tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente antes de reutilizá-las, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e ao final do expediente de trabalho.

**Inapropriadas:** não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

## 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**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.

**Condições a evitar** Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

**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 transferências. Utilize apenas ferramentas antifascante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Produto e materiais incompatíveis / outras informações** Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, materiais incompatíveis, bebidas destinadas para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.

**Materiais seguros para embalagens** Semelhante a embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

	Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
Limites de exposição ocupacional	Óleo diesel	100 mg/m <sup>3</sup> (FIV)	TLV-TWA	ACGIH, 2017
	Biodiesel	Não estabelecido	---	NR15
	Aditivo	Não estabelecido	---	NR15

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

**Indicadores biológicos** Não estabelecidos.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	7 de 13

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

**Adequadas** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



**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. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 4ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2016.

**Proteção para as mãos:** Luvas de proteção (recomenda-se PVC ou nitrílica).

**Proteção para os olhos:** Óculos de segurança (onde houver risco de espirros).

**Proteção para a pele e corpo:** Vestimenta protetora resistente ao produto (onde houver risco de espirro).

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

**Precauções Especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

**Medidas de Higiene:** Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

**Meios coletivos de urgência:** Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido límpido e isento de impurezas, incolor a amarelada, podendo apresentar-se ligeiramente alterado para as tonalidades marrom e alaranjada devido à colocação do biodiesel.

**Odor e limite de odor** Característico.

**pH** Não aplicável.

**Ponto de Fusão / Ponto de congelamento** - 40 – 6°C.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**

**ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO**

<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
<b>Revisão:</b>	1
<b>Data:</b>	25/03/2022
<b>Página:</b>	8 de 13

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	150 - 471°C.
Ponto de Fulgor	38 °C Mín. Método NBR-7974.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	1,0 a 6,0% Vol.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade específica	0,815-0,865 Kg/m <sup>3</sup> @ 20 °C (Método NBR-7148).
Pressão de Vapor	0,4 kPa a 40°C.
Solubilidade	Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Log K <sub>ow</sub> = 7,22 (valor estimado).
Temperatura de autoignição	≥ 225°C.
Temperatura de decomposição	400°C.
Viscosidade	2,0–4,5 Cst a 40°C (Método: ASTM D-445).
Outras informações	Faixa de destilação: 100–400 °C a 101,325 kPa (760 mmHg); (Método: NBR-9616). Condutividade elétrica: 25 pS/m (mín.)

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de temperatura e pressão.

### 10.2 Estabilidade Química

O produto é estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	9 de 13

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

#### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em combustão libera hidrocarbonetos leves e pesados e coque. Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<p>Toxicidade aguda:</p> <p>Corrosão e irritação da pele:</p> <p>Lesões oculares graves /irritação ocular:</p> <p>Sensibilização respiratória ou à pele:</p> <p>Toxicidade crônica:</p> <p>Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:</p> <p>Perigo por aspiração:</p>	<p>Pode ser nocivo em contato com a pele. Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.</p> <p>DL50 Oral (ratos): &gt; 7.500 mg/Kg. DL50 Dermal (coelhos): &gt; 4.100 mg/Kg.</p> <p>Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.</p> <p>Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.</p> <p>A exposição repetida e prolongada pode causar dermatite por ressecamento. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.</p> <p><u>Carcinogenicidade:</u> Suspeito de provocar câncer. Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B – IARC).</p> <p><u>Mutagenicidade:</u> Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.</p> <p><u>Efeitos na reprodução:</u> Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.</p> <p><u>Exposição única:</u> 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.</p> <p><u>Exposição repetida:</u> Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.</p> <p>Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonite química.</p>
---	--

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### 12.1 Ecotoxicidade

Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	10 de 13

degradado.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: 7,22 (valor estimado).

### 12.4 Mobilidade no solo

Não determinado.

### 12.5 Outros efeitos adversos

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como 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

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do 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: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). 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.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

### Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- Número da ONU: 1202
- Nome para Embarque: GASÓLEO ou ÓLEO DIESEL ou ÓLEO PARA AQUECIMENTO, LEVE.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Número de Risco: 30
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: NA
- Quantidade Isenta para Transporte:
  - Veículo: 1.000 Kg
  - Embalagem Interna: 5 L
- Perigoso ao meio ambiente: Não disponível.

### Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- Número da ONU: 1202
- Nome para Embarque: GASÓLEO ou ÓLEO DIESEL ou ÓLEO PARA AQUECIMENTO, LEVE.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	11 de 13

- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Número de Risco: 30
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-E – S-E
- Poluente Marinho: Não.

**Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):**

- Número da ONU: 1202
- Nome para Embarque: GASÓLEO ou ÓLEO DIESEL ou ÓLEO PARA AQUECIMENTO, LEVE.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Número de Risco: 30
- Grupo de Embalagem: III
- Poluente Marinho: Não.

**-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTA SUBSTÂNCIA PARA O TRANSPORTE:** Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

**IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA**



RÓTULO DE RISCO  
PRINCIPAL



PAINEL DE SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.947/21 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

**ONU1202 GASÓLEO ou ÓLEO DIESEL ou ÓLEO PARA AQUECIMENTO, LEVE (Óleo diesel), 3, III**

DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR EXIGIDA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

**“DECLARO QUE OS PRODUTOS PERIGOSOS ESTÃO ADEQUADAMENTE CLASSIFICADOS, EMBALADOS, IDENTIFICADOS, E ESTIVADOS PARA SUPORTAR OS RISCOS DAS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE E QUE ATENDEM ÀS EXIGÊNCIAS DA REGULAMENTAÇÃO”.**

**Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP**

**NOTA-** As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FISPQ. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	12 de 13

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

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

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/1: 2010 – Terminologia

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/2: 2019 – Sistema de classificação de perigo

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/3: 2017 – Rotulagem

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/4: 2014 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.947/21 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2021 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2021 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Uso recomendado-** Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas na seção 1 desta FISPQ.

**Observação Legal Importante-** Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

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. Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ÓLEO DIESEL S500 B ADITIVADO</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>MEG0007</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/03/2022
		<b>Página:</b>	13 de 13

**Glossário:**

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

**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL50** – Concentração Letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**CE50** – Concentração efetiva

**NFPA** - *National Fire Protection Association*

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual;

**NA** – Não aplicável;

**ND** – Não disponível;

**ONU** - Organização das Nações Unidas;

**OSHA** - *Occupational Safety and Health Administration*;

**PEL** –Permissible Exposure Limits;

**REL** – Recommended Exposure Limits;

**TLV** - *Threshold limit value*;

**TWA** – *Time Weighted Average*.

**NBR** – Norma Brasileira

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas

**EPA** – *Environmental Protection Agency*