

1. IDENTIFICAÇÃO:

Nome Comercial: Óleo Diesel "B" S500 Aditivado
Empresa: Base Compartilhada - Pool Ribeirão.
Endereço: Via José Luiz Galvão 2.200
Bairro Bom Jesus - Ribeirão Preto / SP
CEP: 14.058-000
Telefone: 16 3962 9000

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

2.1. Perigos mais Importantes:

Líquidos e vapores inflamáveis. Nocivo se inalado. Causa irritação à pele. Causa dano ao trato gastrointestinal, sistema nervoso central e pulmões se ingerido.

Pode causar dano ao fígado e rins se ingerido pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória). Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico e inflamável.

2.2. Efeitos do Produto:

- **Efeitos adversos à saúde humana:** O produto pode causar efeitos narcóticos e irritação respiratória se inalado. Pode causar irritação aos olhos. Causa dano ao trato gastrointestinal, sistema nervoso central e pulmões se ingerido. Pode causar dano ao fígado e rins se ingerido. Pode causar morte se aspirado.
- **Efeitos ambientais:** Este produto pode apresentar perigo para o meio ambiente em casos de grandes derramamentos.
- **Perigos físicos e químicos:** Líquidos e vapores inflamáveis.
- **Perigos específicos:** Líquidos e vapores inflamáveis. Recipientes podem explodir se aquecidos. Quando aquecidos, este líquido libera gases irritantes e tóxicos.
- **Principais sintomas:** Vermelhidão, dor e lacrimejamento ocular. Náuseas, vômitos e cólicas abdominais. Tosse e insuficiência respiratória severa. Tontura, vertigens, dores de cabeça, confusão mental, perda de consciência. Engasgos e dispneia.
- **Classificação de perigo do produto:**
 - ✓ Líquidos inflamáveis - Categoria 3
 - ✓ Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4
 - ✓ Corrosivo/irritante à pele - Categoria 2

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

- ✓ Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição - Categoria 3
 - ✓ Perigo por aspiração - Categoria 1
- **Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
 - **Visão geral das emergências:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL E PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA.

2.3. Elementos Adequados da Rotulagem:

- **Palavra de advertência:** PERIGO
- **Frases de perigo:**
 - ✓ Líquidos e vapores inflamáveis.
 - ✓ Nocivo se inalado.
 - ✓ Causa irritação à pele.
 - ✓ Causa dano ao trato gastrointestinal, sistema nervoso central e pulmões se ingerido.
 - ✓ Pode causar dano ao fígado e rins se ingerido.
 - ✓ Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos).
 - ✓ Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória).
 - ✓ Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.
- **Frases de precaução:**
 - ✓ Mantenha afastado de calor [faíscas] [e chama] [não fume].
 - ✓ Armazene em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado [seco] [afastado de fontes de calor e de ignição].
 - ✓ Nunca aspire (poeira, vapor ou névoa).
 - ✓ Quando em uso não [fume] [coma] [ou beba].
 - ✓ Não use em local sem ventilação adequada.
 - ✓ Evite contato com olhos e pele.
 - ✓ Use equipamento de proteção individual apropriado.
 - ✓ Se ingerido, lave a boca com água [somente se a vítima estiver consciente].
 - ✓ Em caso de indisposição, consulte um médico.
 - ✓ Use meios de contenção para evitar contaminação ambiental.
 - ✓ Não permita o contato do produto com corpos d'água.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

>>>SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO

- **Grupo de substância de petróleo:** Gasóleos: Óleo diesel

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

- ✓ Gasóleos e óleos destilados são misturas complexas de petróleo, compostas primariamente de hidrocarbonetos saturados (parafínicos ou naftênicos) ou aromáticos com cadeia carbônica composta de 9 a 30 átomos de carbono e ponto de ebulição entre 150 e 471°C.

• **Ingredientes que contribuem para o perigo:**

- ✓ Ingredientes Concentração (%) CAS
- ✓ Composto sulfurado. NA
- ✓ Composto nitrogenado. NA
- ✓ Composto oxigenado. NA
- ✓ Enxofre Máx. 500 mg/Kg NA

Ingrediente	Concentração (%)	CAS
Óleo Diesel	84,5 - 89,5	68334-30-5
Biodiesel	10,5 - 15,5	68990-52-3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

- 4.1. **Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- 4.2. **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- 4.3. **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- 4.4. **Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- 4.5. **Proteção do prestador de socorros e/ou notas para médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- 5.1. **Meios de extinção apropriados:** Produto inflamável. Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.
- 5.2. **Perigos específicos:** Os vapores podem deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.
- 5.3. **Métodos especiais:** Manter-se longe dos tanques. Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.
- 5.4. **Proteção dos bombeiros:** Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

6.1. Precauções pessoais:

- **Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faíscas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** 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.
- **Precauções ao meio ambiente:** Usar neblina d'água para reduzir os vapores mas isso não evitará a ignição em locais fechados. Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

6.2. Métodos para limpeza:

- **Recuperação:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
- **Neutralização:** Absorver com terra ou outro material absorvente.

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

- **Disposição:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
- **Nota:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

7.1. Manuseio:

- **Medidas técnicas:** Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.
- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- **Orientações para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
- **Medidas de higiene:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

7.2. Medidas Técnicas Apropriadas para o Armazenamento:

- **Apropriadas:** 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, não oxidante e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.
- **Inapropriadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
- **Materiais seguros para embalagens:**
 - ✓ **Recomendadas:** Não especificado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

8.1. **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 de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.2. **Parâmetros de controle:**

- **Limites de exposição ocupacional:**

Ingredientes	TLV - TWA (ACGIH)	TLV - STEL (ACGIH)
Óleo diesel.	5 mg/m ³	-

8.3. **Equipamento de Proteção Individual:**

- **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), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.
- **Proteção dos olhos:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- **Precauções especiais:** Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto. Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

8.4. **Medidas de higiene:** Manter as roupas contaminadas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas ou descartadas. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- **Aspecto:** Líquido límpido (isento de materiais em suspensão).
- **Odor:** Característico.

- **PH:** Não aplicável.
- **Ponto de fusão/ponto de Congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de fulgor:** 38° C Mín.; Método NBR 7974
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade:** Produto inflamável.
- **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade:** 0,815 - 0,865 @ 20° C; Método NBR-7148.
- **Solubilidade:** Na água: Insolúvel.
Em solventes orgânicos: Solúvel.
- **Coefficiente de partição - n- octanol / água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** $\geq 225^{\circ}$ C.
- **Temperatura de decomposição:** 400° C.
- **Viscosidade:** 2,0 - 4,5 cSt a 40°C; Método D445.
- **Outras informações:** Condutividade Elétrica: 25 pS/m (min).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

- **Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.
- **Materiais/substâncias incompatíveis:** Agentes oxidantes.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Hidrocarbonetos leves e pesados e coque.

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. O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado causando tosse, dor de garganta e falta de ar. Causa irritação a pele com vermelhidão e dor no local atingido. Pode causar irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode ser fatal se aspirado, causando pneumonia química. Pode causar a morte se ingerido ou inalado. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico.
DL50(oral, ratos): > 5 g/kg
DL50 (dérmica, coelhos): > 5 g/kg
- **Sintomas:** Pode causar dermatite após contato repetido e prolongado com a pele.
- **Efeitos específicos:** Carcinogenicidade: Suspeito carcinógeno humano (GHS Regulamento (CE) N° 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

12.1. 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.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

13.1. Métodos de tratamento e disposição:

- **Produto:** Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR10.004/2004.
- **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.

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

- **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:

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais:

- **Terrestre:** Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.
Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.
- **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) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
- **Aérea:** DAC - Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001.
Instrução de Aviação Civil - Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Nacional de Transporte Aéreo).
Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51st Edition, 2010.
- **Nº ONU:** 1202
- **Nome apropriado para o embarque:** ÓLEO DIESEL
- **Classe de risco:** 3
- **Número de risco:** 30

15. REGULAMENTAÇÕES:

- **Regulamentações:** Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725-4:2009
Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto nº7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Despacho ANP nº 621 de 06 de agosto de 2019.

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

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:

- Esta FISPQ contém os dados mais atualizados e nossa melhor contribuição técnica em consonância com a literatura especializada para o apropriado manuseio deste produto em condições normais de utilização. O usuário deve se comprometer a seguir estritamente as recomendações ora enviadas para este produto, sob o risco de ser responsabilizado por utilização indevida em processos próprios e/ou em combinações com outros produtos.
- **Referências bibliográficas:** Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.
- **Siglas:**
ACGIH -American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS -Chemical Abstracts Service
DL50 -Dose letal 50%
IARC - International Agency for Research on Cancer
STEL - Short Term Exposure Limit
TLV -Threshold Limit Value
TWA -Time Weighted Average
NA - Não Aplicável
- **Nota:** As precauções sobre Saúde e Segurança; assim como os conselhos sobre Meio ambiente contidos nesta Folha de Dados pode não ser exata para todas as situações individuais. É obrigação do usuário avaliar e utilizar este produto com segurança e cumprindo todas as leis e regulamentações aplicáveis. Nenhuma declaração contida nesta folha de Dados pode ser tomada como uma permissão; recomendação ou autorização dada ou implícita para praticar nenhuma invenção patenteada sem uma licença válida. A BASE COMPARTILHADA - POOL RIBEIRÃO não será responsável por nenhum dano ou lesão, resultado de um uso anormal deste material; de nenhuma falha derivado das recomendações ou de nenhum perigo inerente à natureza do material.