

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – ÓLEO DIESEL B S10 (B S10)		FDS-04
Tipo de Documento: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de Elaboração: 23/05/2025	
Revisão: 01	Data da Revisão: 05/08/2025	Área: Laboratório de Qualidade do Produto	Página: 1/8

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

- 1.1 Nome do produto: Óleo Diesel B S10
 1.2 Código interno de identificação: B S10
 1.3 Nome da empresa: DISTRIBUIDORA RIO BRANCO DE PETROLEO LTDA
 1.4 Endereço: AV RIO GRANDE 5.000 DISTRITO INDUSTRIAL CEP 38001-970 UBERABA – MG
 1.5 Telefone: (34)32259400
 1.6 Telefone para Emergência: (34)998059966

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- 2.1 Natureza química: Gasóleos: Óleo diesel B
 2.2 Sinônimos: Gasóleo, diesel B.
 2.3 Número de registro CAS: 68334-30-5
 2.4 Impurezas que contribuem para o perigo:

Ingredientes	Concentração (%)	CAS
Biodiesel	15%	CAS 68990-52-3
Composto sulfurado	-	NA
Composto nitrogenado	-	NA
Composto oxigenado	-	NA
Enxofre	Máx 10 mg/Kg	NA

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- 3.1. Classificação de perigo do produto: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4
 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2
 Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3
 Perigo por aspiração – Categoria 1
- 3.2. Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725:2023.
 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- 3.3. Outros perigos que não resultem em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
- 3.4. Efeitos do produto:
- 3.3.1 Efeitos adversos à saúde humana: O produto pode causar efeitos narcóticos e irritação respiratória se inalado.
 Pode causar irritação aos olhos.
 Causa danos ao trato gastrointestinal, sistema nervoso central e pulmões se ingerido.
 Pode causar dano ao fígado e rins se ingerido.
 Pode causar morte se aspirado.
- 3.3.2 Efeitos ambientais: Este produto pode apresentar perigo para o meio ambiente em casos de grandes derramamentos.
- 3.3.3 Perigos físicos e químicos: Líquidos e vapores inflamáveis.
- 3.3.4 Perigos específicos: Líquidos e vapores inflamáveis.
- 3.3.5 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.
- 3.5. Resposta à emergência: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ou um médico.
 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – ÓLEO DIESEL B S10 (B S10)	FDS-04
Tipo de Documento: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de Elaboração: 23/05/2025
Revisão: 01	Data da Revisão: 05/08/2025	Área: Laboratório de Qualidade do Produto
		Página: 2/8

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/ tome uma ducha.

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

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

NÃO provoque vômito.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

3.6. Armazenamento:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Armazene em local fechado à chave.

3.7. Disposição:

Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

3.8. Elementos apropriados de rotulagem:

3.4.1. Pictogramas:



3.4.2. Palavras de advertência:

PERIGO

3.4.3. Frases de precaução:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes.

Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante a transferência.

Utilize equipamentos elétricos de ventilação e de iluminação a prova de explosão.

Utilize apenas ferramentas antifaísca.

Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas e vapores.

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

3.4.4. Frases de perigo:

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Provoca irritação à pele.

Nocivo se inalado.

Pode provocar sonolência ou vertigem.

O vapor no espaço vazio dos tanques e recipientes pode incendiar-se e explodir em temperaturas que excedam a de auto-ignição, em locais onde a concentração de vapor esteja dentro da faixa de inflamabilidade.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Inalação:

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – ÓLEO DIESEL B S10 (B S10)	FDS-04
Tipo de Documento: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de Elaboração: 23/05/2025
Revisão: 01	Data da Revisão: 05/08/2025	Área: Laboratório de Qualidade do Produto
		Página: 3/8

- 4.2. Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FDS.
- 4.3. Contato com os olhos:** Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FDS.
- 4.4. Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica. Leve esta FDS.
- 4.5. 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 com 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.
- 4.6. 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 hidroeletrolíticos, 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. Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.
- 5.3. Perigos específicos da mistura ou substância:** 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.
- 5.4. Proteção de bombeiros/brigadistas:** 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 OU VAZAMENTO

- 6.1. Precauções pessoais:**
- 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas 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.
- 6.1.2 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

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – ÓLEO DIESEL B S10 (B S10)	FDS-04
Tipo de Documento: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de Elaboração: 23/05/2025
Revisão: 01	Data da Revisão: 05/08/2025	Área: Laboratório de Qualidade do Produto
Página: 4/8		

6.1.3 Precauções ao meio ambiente:

vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

6.1.4 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Utilize spray d'água para reduzir a concentração de fumos no ar. Utilize sistema de ar forçado para manter as concentrações de gás abaixo da explosiva.

6.1.5 Prevenção de perigos secundários:

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.

6.1.6 Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

7.1.1. Precauções para manuseio seguro:

Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral. Evite formação de vapores e névoas. 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.

7.1.2. 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.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

7.2.1. 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 anti-faísca.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

7.2.2. Condições 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, 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.

7.2.3. Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

8.1.1. Limites de exposição ocupacional:

Ingredientes	TLV-TWA (ACGIH012)
Óleo diesel	100 mg/m ³ (FIV)

(FIV): Fração inalável e vapor

8.1.2. Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – ÓLEO DIESEL B S10 (B S10)	FDS-04
Tipo de Documento: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de Elaboração: 23/05/2025
Revisão: 01	Data da Revisão: 05/08/2025	Área: Laboratório de Qualidade do Produto
		Página: 5/8

8.1.3. Medidas de controle de Engenharia:

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.

8.2 Medidas de proteção individual:

8.2.1. Proteção respiratória:

Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores e névoas orgânicas 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.

8.2.2. Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com proteção lateral.

8.2.3. Proteção de pele e corpo:

Luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.

8.2.4. Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Aspecto:

Líquido límpido (isento de materiais em suspensão).

9.2 Odor e limite de odor:

Característico.

9.3 pH:

Não aplicável.

9.4 Ponto de fusão/ponto de Congelamento:

-40 a 6°C

9.5 Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

150 – 471°C

9.6 Ponto de fulgor:

38 °C Mín.; Método NBR 7974:2014

9.7 Taxa de evaporação:

Não disponível.

9.8 Inflamabilidade (sólido, gás):

Produto inflamável.

9.9 Limite inferior/superior de inflamabilidade ou Explosividade:

1,0 a 6,0 % Vol.

9.10 Pressão de vapor:

0,4 kPa a 40°C

9.11 Densidade de Vapor:

> 2 (Ar = 1)

9.12 Densidade:

817,8 – 865,0 kg/m³ à 20 °C; Método NBR-7148:2013.

9.13 Solubilidade:

Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.

9.14 Coeficiente de participação-n-octanol/água:

Log kow: 7,22 (dado estimado).

9.15 Temperatura de auto-ignição:

> 225°C

9.16 Temperatura de decomposição:

400°C.

9.17 Viscosidade:

2,0 – 4,5 cSt a 40°C; Método D445/NBR-10441:2014.

9.18 Outras informações:

Faixa de destilação: 100 – 400 °C a 101,325 kPa (760 mmHg); Método NBR-9619:2009

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.3 Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas.

Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.4 Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

10.5 Produtos perigosos da decomposição:

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

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – ÓLEO DIESEL B S10 (B S10)	FDS-04
Tipo de Documento: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de Elaboração: 23/05/2025
Revisão: 01	Data da Revisão: 05/08/2025	Área: Laboratório de Qualidade do Produto Página: 6/8

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- 11.1 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 leve irritação ocular. Pode ser fatal se aspirado. Pode causar a morte se ingerido ou inalado. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico. DL50(oral, ratos): > 7500 mg/kg
DL50 (dérmica, coelhos): > 4100 mg/kg
- 11.2 Corrosão/irritação à pele:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
- 11.3 Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
- 11.4 Sensibilização respiratória ou à pele:** A exposição repetida e prolongada pode causar dermatite por ressecamento. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
- 11.5 Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
- 11.6 Carcinogenicidade:** Suspeito de provocar câncer.
Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B – IARC).
- 11.7 Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- 11.8 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.
- 11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- 12.1 Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**
- 12.1.1 Ecotoxicidade:** Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.
- 12.1.2 Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
- 12.1.3 Potencial bioacumulativo:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
- 12.1.4 Mobilidade no solo:** Não determinado.
- 12.1.5 Outros efeitos adversos:** 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 consequente sufocamento de animais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicado ao:

- 13.1.1 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).
- 13.1.2 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.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – ÓLEO DIESEL B S10 (B S10)	FDS-04
Tipo de Documento: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de Elaboração: 23/05/2025
Revisão: 01	Data da Revisão: 05/08/2025	Área: Laboratório de Qualidade do Produto
Página: 7/8		

13.1.3 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

14.1.1 Terrestre:

Resolução nº 5947 de 01 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

14.1.2 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

14.1.3 Aérea:

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL)
TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 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)

14.1.4 Nº ONU:

1202

14.1.5 Nome apropriado para o embarque:

ÓLEO DIESEL

14.1.6 Classe de risco / subclasse de risco principal e subsidiário:

3

14.1.7 Classe de risco/ subclasse de risco NA subsidiário:

14.1.8 Número de risco:

30

14.1.9 Grupo de embalagem

III

14.1.10 Perigo ao meio ambiente:

O produto não é considerado poluente marinho.

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – 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.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – ÓLEO DIESEL B S10 (B S10)	FDS-04
Tipo de Documento: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de Elaboração: 23/05/2025
Revisão: 01	Data da Revisão: 05/08/2025	Área: Laboratório de Qualidade do Produto
		Página: 8/8

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.

16.1 Siglas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

DL50 - Dose letal 50%

STEL – Short Term Exposure Level

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

16.2 Bibliografia:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS 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 (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Fevereiro de 2014.

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: Acesso em: Fevereiro de 2014.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: . Acesso em: Fevereiro de 2014.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: 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. Acesso em: Fevereiro de 2014.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: Acesso em: Fevereiro de 2014. SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: Acesso em: Fevereiro de 2014. TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: Acesso em: Fevereiro de 2014.