FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.
Data de revisão 21/07/2025
Data de impressão 21/07/2025

ÓLEO DE RÍCINO

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA

Identificação do produto

Nome do produto : ÓLEO DE RÍCINO

Outras maneiras de identificação

Óleo de Mamona; Óleo de Palma Christi; Óleo de Castor.

Usos recomendados e restrições de uso

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na subseção 7.3

Identificação do fornecedor

Companhia : Carbon Científica Ltda.
Alameda Bom Pastor, 773
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR
Telefone : 41 – 3384 0315
Número de Emergência : 41 – 3384 0315
E-mail : contato@carboncientifica.com.br

Número de telefone de emergência

41-3384 0315

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- **Classificação e rotulagem de perigo:** Produto inerte. Não perigoso.
- **Perigos mais importantes:** Produto inerte. Não perigoso.
- **Efeitos do produto:**

Inalação: Usualmente não apresenta perigo em manipulações industriais. A inalação dos vapores pode causar irritação e danos as mucosas do trato respiratório.

Ingestão: Em quantidades exageradas pode causar diarréia.

Pele: Usualmente não apresenta perigo em manipulações industriais. Pode causar irritação da pele em indivíduos com sensibilidade ao produto.

Olhos: Pode causar forte irritação com possibilidade de danos.

Perigos específicos: Não é inflamável, não é corrosivo e não é explosivo.

- **Efeitos ambientais**

Ar: Não é esperado que o material se evapore significativamente.
Água: Não há expectativa que o material seja tóxico para a vida aquática. Insolúvel em água.

Solo: Quando liberado ao solo pode haver risco de contaminação do lençol freático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância:
Nome comum: Óleo de Rícino
N° CAS: 8001-79-4

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não existe expectativa de vaporização em temperatura ambiente, porém quando aquecida está poderá ocorrer. Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postiços (chapa), se tiver. Ministrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

Contato com a pele: Remover roupas e calçados contaminados. Remover o produto da pele e lavar com sabão e água morna corrente abundante. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

Ingestão: Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água para beber e procurar atendimento médico imediatamente levando o rótulo do produto ou esta ficha. Ministrar respiração artificial, se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Em caso de fogo, use neblina de água, pó químico, espuma ou gás carbônico. Utilize água para refrigerar embalagens expostas ao fogo.
- **Meios de extinção contra indicados:** Jato de água.
- **Métodos específicos:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. 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.
- **Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:** Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- **Precauções pessoais:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança.

Remoção de fontes de ignição: Produto inerte, de origem vegetal. Não é perigoso.

Controle de poeira: Não aplicável. Produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Produto inerte, de origem vegetal.

Não Tóxico.

- **Precauções para o meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo.

- **Métodos de limpeza:**

Recuperação: Recolher o material derramado e lavar os resíduos com água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- **Manuseio**

Medidas técnicas apropriadas: Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.
- Precauções para manuseio seguro: Sem contra-indicação.
Orientações para manuseio seguro: Produto inerte. Sem contra-indicação.

- **Armazenamento**

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em recipientes fechados.

Condições de armazenamento:
- Adequadas: Armazenar as embalagens sempre fechadas, em local fresco e seco.
- A evitar: Exposição das embalagens ao sol, chuva e temperaturas elevadas.
- Produtos e materiais incompatíveis: Não disponível.

Materiais seguros para embalagens:
- Recomendados: Tambor metálico ou plástico, bombona plástica e frasco de vidro ou plástico.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Manter o local de trabalho limpo e ventilado.

- **Equipamentos de proteção individual apropriado:**

Proteção respiratória: Não necessários, desde que exista ventilação adequada.

Proteção das mãos: Produto inerte. Para evitar o contato direto com a pele, se possível utilizar luvas de proteção.

Proteção dos olhos: Se houver risco de respingos de produto utilizar óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo: Usar roupas apropriadas (calça, camisa e sapatos). Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

- **Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme

PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

- **Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido viscoso.
- **Cor:** Quase incolor ou amarelo-pálido.
- **Odor:** Odor e sabor característicos, este último levemente acre.
- **pH:** 3,0 a 7,0
- **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

Ponto de fusão: –10 °C
Temperatura de auto-ignição: 448 °C
Ponto de fulgor: 229 °C

- **Limites de explosividade:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Densidade (25 °C):** 0,945 a 0,967
- **Solubilidade:** Solúvel a 20 ºC, em 2 volumes de álcool, miscível com álcool absoluto, ácido acético, éter, clorofórmio e éter de petróleo. Insolúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- **Condições específicas:**

Instabilidade: Produto estável em condições normais de armazenagem.

Reações perigosas: Nenhuma.

- **Produtos perigosos de decomposição:** Nenhum.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Toxidade aguda: Produto de origem vegetal. Não tóxico.

Efeitos locais: Produto de origem vegetal. Não tóxico.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

Ar: Não é esperado que o material se evapore significativamente.

Água: Não há expectativa que o material seja tóxico para a vida aquática. Insolúvel em água.

Solo: Quando liberado ao solo pode haver risco de contaminação do lençol freático.

Comportamento esperado: Produto de origem vegetal. Não é tóxico.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Em conformidade com NBR 14725 / versão atualizada 2023. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos
As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.