

**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

**ALIZARINA SÓDICA (C.I. 58005)****1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA****Identificação do produto**

Nome do produto : ALIZARINA SÓDICA (C.I. 58005)

**Outras maneiras de identificação**

Consultar o sistema da Carbon.

**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 DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725)*

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)***Pictogramas:****Palavra de Advertência:****Frases de Perigo:****Frases de Precaução:****3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Mistura:****Nome comum:** Alizarina Sódica (C.I. 58005)**Nº CAS:** 130-22-3**Peso molecular:** 342,26**Fórmula Hill:** C<sub>14</sub>H<sub>7</sub>NaO<sub>7</sub>S

**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

**ALIZARINA SÓDICA (C.I. 58005)****4. PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Se a vítima estiver respirando, leve-a para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.

**Contato com a pele:** Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um oftalmologista. no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um oftalmologista.

**Ingestão:** Após ingestão: fazer a vítima beber água ( dois copos no máximo), evitar vômito ( risco de perfuração!). Chamar o médico imediatamente . Não tentar neutralizar o agente tóxico.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção (adequados e inadequados):** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos especiais da substância ou mistura:** Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio pode formar-se Óxidos de carbono, Óxidos de enxofre, Gás bromídrico

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado de forma a evitar o contato com a pele.

**Outras informações:** Procedimentos de limpeza padrão.

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Precauções para o meio ambiente:** Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

**Procedimentos de limpeza/absorção:** Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**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

**ALIZARINA SÓDICA (C.I. 58005)****7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****MANUSEIO****Indicações para manuseio seguro:** Ver seção 2**ARMAZENAMENTO**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

**8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL****• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO****Medidas de controle de engenharia:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.**• PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

**Proteção respiratória:** O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas. necessário em caso de formação de pós. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado. Filtro tipo P1

**Proteção dos olhos:** Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

**Proteção das mãos:** Borracha nitrílica

**Proteção da pele e do corpo:** Informação não disponível

**Higiene Industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Forma:** pó**Cor:** laranja-escuro**Odor:** Não disponível**pH (100 g/L H<sub>2</sub>O):** Não disponível**Ponto de fusão:** Não disponível**Ponto de ebulição:** Não disponível**Ponto de fulgor:** Não disponível**Taxa de evaporação:** Não disponível**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** Não disponível

**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

**ALIZARINA SÓDICA (C.I. 58005)****Limite de explosividade superior:** Não disponível**Limite de explosividade inferior:** Não disponível**Pressão de vapor:** Não disponível**Densidade de vapor:** Não disponível**Densidade:** Não disponível**Solubilidade (água):** Não disponível**Coeficiente de partição octanol/água:** Não disponível**Temperatura de decomposição:** Não disponível**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível**Viscosidade dinâmica (15°C):** Não disponível**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**Reatividade:** Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó. o produto é estável quimicamente sob condições

**Estabilidade química:** O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

**Possibilidade de reações perigosas:** Reações violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes

**Condições a serem evitadas:** não existem indicações

**Materiais incompatíveis:** dados não disponíveis

**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio: veja a seção 5

**Outras informações:**

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**Toxicidade aguda:** Oral: dados não disponíveis Inalação:  
dados não disponíveis  
Dérmico: dados não disponíveis

**Corrosão/irritação da pele:** dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou à pele:** dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis

**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução:** dados não disponíveis

**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

**ALIZARINA SÓDICA (C.I. 58005)****Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** dados não disponíveis**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** dados não disponíveis**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis**OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****Ecotoxicidade:** dados não disponíveis**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis**Potencial de bioacumulação:** dados não disponíveis**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis**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.

- **TERRESTRE**

Nº. ONU:

Classe de Risco:

Número de Risco:

Grupo de Embalagem:

Nome apropriado para embarque:

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

Nº. ONU:

Classe de Risco:

Grupo de Embalagem:

**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

**ALIZARINA SÓDICA (C.I. 58005)**

Nome apropriado para embarque:

- **AÉREO (CAO -PAX)**

Nº. ONU:

Classe de Risco:

Grupo de Embalagem:

Nome apropriado para embarque:

**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.