

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFATO DE COBRE (ICO) ANIDRO

Página: 1/4

Data da última revisão: 01/07/2025

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: SULFATO DE COBRE (ICO) ANIDRO
- Código interno de identificação do produto: S1055
- Usos recomendados e restrições de uso: Análises químicas.
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda.
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Nogueira – Diadema – SP.
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725):

Perigoso para o meio ambiente, Categoria 2

2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725):

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Atenção.

Frase de perigo: H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

3- Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 - Substância:

- Nome químico ou comum: Sulfato de Cobre (ICO) Anidro.
- Sinônimo: Não disponível.
- Número de registro CAS: 7758-98-7
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível.

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com água corrente, por 15 min.
- Ingestão: Beber bastante água. Procurar auxílio médico, se necessário.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Pode causar irritação nos olhos e mucosa oral.

4.3 - Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFATO DE COBRE (ICO) ANIDRO

Página: 2/4

Data da última revisão: 01/07/2025

5- Medidas de combate a incêndio

5.1 - Meios de extinção: Não combustível.

5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível.

5.3 - Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Não disponível.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória.

6.2 - Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais.

6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

7- Manuseio e armazenamento

7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Não disponível.

8.2 - Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferiores ao limite de tolerância.

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

- Proteção da pele: Luvas de proteção.

- Proteção respiratória: Máscara contra pós.

- Perigos térmicos: Não disponível.

9- Propriedades físicas e químicas

- Estado físico: sólido, pó fino. Muito higroscópico.

- Cor: acinzentado

- Odor: inodoro

- Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

- Ponto de ebulição: Não disponível

- Inflamabilidade: Não disponível

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

- Ponto de fulgor: Não disponível

- Temperatura de autoignição: Não disponível

- Temperatura de decomposição: 340 – 650 °C

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFATO DE COBRE (ICO) ANIDRO

Página: 3/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- pH: 3,5 – 4,0
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: 203 g/l
- Coeficiente de partição – n-octanol / água: Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade: Não disponível
- Densidade de vapor: Não disponível
- Características da partícula: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade: Não disponível.

10.2 - Estabilidade química: Estável.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

10.4 - Condições a serem evitadas: Não disponível.

10.5 - Materiais incompatíveis: Hidroxilamina, magnésio em pó.

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido de enxofre.

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): 300 mg/kg / DL0 (oral, humano): 50 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Não disponível
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Irritação
- Sensibilização respiratória ou à pele: Irritação
- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- Carcinogenicidade: Não disponível
- Toxicidade à reprodução: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível
- Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

- 12.1 - Ecotoxicidade:** Efeitos biológicos: Muito tóxico para organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: peixe LC50: 0,1 – 2,5 mg / l / 96 h
- 12.2 - Persistência e degradabilidade:** Não disponível.
- 12.3 - Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- 12.4 - Mobilidade no solo:** Não disponível.
- 12.5 - Outros efeitos adversos:** Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFATO DE COBRE (ICO) ANIDRO

Página: 4/4

Data da última revisão: 01/07/2025

13- Considerações sobre a destinação final

13.1 - Métodos recomendados para destinação final:

- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.
- Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.
- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14- Informações sobre transporte

14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

- Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
- Marítimo: Código IMDG: 3077
- Aéreo: Código IATA: 3077

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 3077
- Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 9
- Número de risco: 90
- Grupo de embalagem: III
- Perigo ao meio ambiente: Não disponível

15- Informações sobre regulamentações

15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Substâncias Perigosas Diversas.

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., N° 2643

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.