FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFATO DE FERRO (ICO)

Data da última revisão: 01/07/2025

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: SULFATO DE FERRO (ICO)

- Código interno de identificação do produto: S1056

- 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):

Corrosivo para metais, Categoria 1
Toxicidade aguda, oral, Categoria 4

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

Pictogramas de risco

Palavras de advertência: Atenção

Frase de perigo: H290 – Pode ser corrosivo para os metais
H302 – Nocivo se ingerido

Frases de precaução:
P234 – Conserve somente no recipiente original
P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
P301+P312+P330 – Em caso de ingestão: caso sinta indisposição, contate um médico. Enxágue a boca
P390 – Absorva o produto derramado afim de evitar danos materiais
P406 – Armazene num recipiente resistente a corrosão
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 Ferro (ICO)

- Sinônimo: Não disponível

- Número de registro CAS: 15244-10-7

- 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..Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber bastante água. Caso não se sentir bem, consultar um médico.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Nocivo por ingestão

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.

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 inferior 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

- Cor: amarelado

- 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 auto-ignição: Não disponível

- Temperatura de decomposição: 480ºC

- pH: ácido

- Viscosidade: Não disponível

- Solubilidade: em água : lentamente solúvel / em álcool: insolúvel

- 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: Umidade

10.5 - Materiais incompatíveis: Oxidantes

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

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 500 – 2.000 mg/kg

- Corrosão / irritação da pele: Não disponível

- Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível

- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

- 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFATO DE FERRO (ICO)

Data da última revisão: 01/07/2025

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos.

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

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: 3260
- Aéreo: Código IATA: 3260

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 3260
- Nome apropriado para embarque: Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, N.E.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 8
- Número de risco: 80
- 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:

- Produto corrosivo

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., Nº 4059

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.