

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFETO DE SÓDIO 9H<sub>2</sub>O

Página: 1/4

Data da última revisão: 01/07/2025

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: SULFETO DE SÓDIO 9H<sub>2</sub>O
- Código interno de identificação do produto: S1075
- 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](mailto:synth@synth.com.br)

### 2- Identificação de perigos

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

Corrosivo, Categoria 1B

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

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo.

Frase de perigo: H314 – Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.

Frases de precaução:

P260 – Não inale as poeiras / fumos / vapores.

P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

P280 – Use equipamentos de proteção individual.

P301+P330+P331 – Em caso de ingestão: enxágue a boca. Não provoque vômito.

P303+P361+P353 – Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com a água.

P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P304+P340 – Em caso de inalação: remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P310 – Contate imediatamente um médico.

P321 – Tratamento específico.

P305+P351+P338 – Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

P405 – Armazene em local fechado.

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: Sulfeto de Sódio 9H<sub>2</sub>O
- Sinônimo: Não disponível.
- Número de registro CAS: 1313-84-4
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFETO DE SÓDIO 9H<sub>2</sub>O

Página: 2/4

Data da última revisão: 01/07/2025

### 4- Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado. Procurar um médico.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Limpar com algodão embebido em polietilenoglicol 400 Retirar a roupa contaminada.
- Contato com os olhos: Lavar com água corrente, por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber bastante água, não provocar o vômito. Procurar auxílio médico imediato. Não tentar neutralizar.

**4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes:** Após a ingestão: lesões corrosivas na boca, faringe, no esôfago e aparelho gastrointestinal. Náuseas, vômitos.

**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 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: Cristal

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFETO DE SÓDIO 9H<sub>2</sub>O

Página: 3/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Cor: branco acinzentado ou amarelado
- Odor: próprio
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: ~920°C (subst. anidra)
- 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: > 480°C (subst. anidra)
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- pH: ~12,7
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: 450 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:** Forte aquecimento.

**10.5 - Materiais incompatíveis:** Ácidos, dióxido de carbono, oxidantes.

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

### 11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): 254 mg/kg (subst. anidra) / LD50 (cutânea, coelho): < 340 mg/kg (subst. anidra)
- Corrosão / irritação da pele: Não disponível
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível
- Sensibilização respiratória ou à pele: Corrosivo
- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- Carcinogenicidade: Não disponível
- Toxicidade à reprodução: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFETO DE SÓDIO 9H<sub>2</sub>O

Página: 4/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível

- Perigo por aspiração: Não disponível

### 12- Informações ecológicas

**12.1 - Ecotoxicidade:** Efeitos biológicos: Tóxico para organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: P.reticulata LC50: 15 mg / l / 96h (subst. anidra).

**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:

##### 14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

- Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
- Marítimo: Código IMDG: 1849
- Aéreo: Código IATA:1849

#### 14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 1849
- Nome apropriado para embarque: SULFETO DE SÓDIO, HIDRATADO
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 8
- Número de risco: 80
- Grupo de embalagem: II
- 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 controlado pelo Ministério do Exército e pela Secretaria Segurança Pública.

Produto Corrosivo.

### 16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., N° 8810

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 nos responsabilizamos pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.