

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

Número da FISPQ: 448

Página: 1/5

Data da última revisão: 24/04/2012

### 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
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

### 2- Identificação de perigos

- Perigos mais importante: Corrosivo
- Efeitos do produto
  - Efeitos adversos à saúde humana: Após a ingestão: lesões corrosivas na boca, faringe, no esôfago e aparelho gastrointestinal. Náuseas, vômitos .
  - Efeitos ambientais: Não disponível
  - Perigos físicos e químicos: Não disponível
- Perigos específicos: Não combustível
- Principais sintomas: Queimaduras
- Classificação de perigo do produto químico: Corrosivo
- Elementos apropriados da rotulagem: Perigo. Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos. Após o contato com a pele, lavar imediatamente com água. Após o contato com os olhos lavar imediatamente com água.

### 3- Composição e informações sobre os ingrediente

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura  
Substância
- Nome químico ou comum: Sulfeto de Sódio 9H<sub>2</sub>O
- Fórmula: Na<sub>2</sub>S.9H<sub>2</sub>O P.M.: 240,18
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 27610-45-3
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

### 4- Medidas de primeiros-socorros

- 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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

Número da FISPQ: 448

Página: 2/5

Data da última revisão: 24/04/2012

- 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 .

- Ações que devem ser evitadas: Não inalar os pós.

- Proteção para o prestador de socorros: Utilizar óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscara contra pós

- 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

- Meios de extinção apropriados: Não combustível
- Meios de extinção não recomendados: Não disponível
- Perigos específicos referentes às medidas: Não disponível
- Métodos especiais de combate à incêndio: Não disponível
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Não disponível
- Perigos específicos da combustão do produto químico: Não disponível

### 6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Evitar a produção de pós. Não inalar.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais
- Procedimento de emergência e sistema de alarme: Não aplicável
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.
- Prevenção de perigos secundários: Não disponível
- Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não disponível

### 7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio
- Medidas técnicas apropriadas
  - Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar contato com a pele e mucosas. Abrir e manusear as embalagens com cuidado
  - Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível
- Precauções e orientações para manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança
- Medidas de higiene
  - Apropriadas: Atenção especial deve ser tomada quanto à comida e bebida, mantendo-as distantes de qualquer contaminação, todo o pessoal deve higienizar completamente as mãos antes das refeições
  - Inapropriadas: Não disponível
- Armazenamento
- Medidas técnicas
  - Condições adequadas: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

Número da FISPQ: 448

Página: 3/5

Data da última revisão: 24/04/2012

- Condições que devem ser evitadas: Não armazenar junto com materiais incompatíveis

- Materiais para embalagens

- Recomendados: Frasco de polietileno, saco de polietileno

- Inadequados: Não disponível

### 8- Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: Não disponível

- Indicadores biológicos: Não disponível

- Outros limites e valores: Não disponível

- 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

- Equipamento de proteção individual apropriado

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

- Proteção da pele e do corpo: Luvas de nitrilo

- Proteção respiratória: Máscara contra póis

- Precauções especiais: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

### 9- Propriedades físico-químicas

- Aspecto: Cristal, branco

- Odor: próprio

- pH: ~12,7

- Ponto de fusão: ~920°C (subst. anidra)

- Ponto de ebulição: Não disponível

- Ponto de fulgor: Não disponível

- Taxa de evaporação: Não disponível

- Inflamabilidade: Não disponível

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

- Pressão de vapor: Não disponível

- Densidade de vapor: Não disponível

- Densidade: Não disponível

- Solubilidade: em água : 450 g/l

- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

- Temperatura de auto-ignição: > 480°C (subst. anidra)

- Temperatura de decomposição: Não disponível

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

Número da FISPQ: 448

Página: 4/5

Data da última revisão: 24/04/2012

- Viscosidade: Não disponível

### 10- Estabilidade e reatividade

- Estabilidade química: Estável
- Reatividade: Não disponível
- Possibilidade de reações perigosas: Não disponível
- Condições a serem evitadas: Forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos, dióxido de carbono, oxidantes
- Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido de enxofre

### 11- Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
  - Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): 254 mg/kg (subst. anidra) / LD50 (cutânea, coelho): < 340 mg/kg (subst. anidra)
  - Toxicidade crônica: não existem dados quantitativos
  - Principais sintomas: Queimaduras
- Efeitos específicos: Não disponível
- Substâncias que podem causar
  - Interação: Não disponível
  - Aditivos: Não disponível
  - Potenciação: Não disponível
  - Sinergia Não disponível

### 12- Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produtos
  - Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Tóxico para organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: P.reticulata LC50: 15 mg / l / 96h (subst. anidra)
  - Persistência e degradabilidade: Não disponível
  - Potencial bioacumulativo: Não disponível
  - Mobilidade no solo: Não disponível
  - Outros efeitos adversos: Não disponível

### 13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:
  - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
  - Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final.
  - Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

Número da FISPQ: 448

Página: 5/5

Data da última revisão: 24/04/2012

### 14- Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre: vide informações abaixo.
- Marítimo: Código IMDG: 1849
- Aéreo: Código ICAO/IATA: 1849

Número ONU: 1849

Nome apropriado para embarque: SULFETO DE SÓDIO, HIDRATADO

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

### 15- Regulamentações

- Regulamentações específicas para o produto químico

Produto controlado pelo Ministério do Exército e pela Secretaria Segurança Pública

Nome apropriado para embarque: SULFETO DE SÓDIO, HIDRATADO

Líquido Corrosivo

### 16- Outras informações

Merck Index, 12<sup>a</sup> ed., N° 8830

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.