

Produto: Tionina (Thionin)

Revisão: 07/05/2026

1-) Identificação**Identificação do produto**

Tionina (Thionin)

Outras maneiras de identificação

Código interno de identificação do produto: 7570

Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): 1012

Usos recomendados e restrições de uso

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: pcp@alamarr.com.br

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

2-) Identificação de perigos**Classificação do GHS**

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

Outros Perigos

Nenhum

3-) Composição e informações sobre os ingredientes**Substâncias**

Nº CAS: [581-65-6]

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes

4-) Medidas de primeiros socorros**Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral:** Em caso de acidente ou se o contato com o produto, provocar mal-estar, encaminhar ao médico imediatamente, se possível fornecer informações sobre o produto.**Se inalado:** Remover para o local arejado. Se ocorrer dificuldade respiratória, encaminhar imediatamente ao médico.**Em caso de contato com a pele:** lavar imediatamente com muita água e sabão.**Em caso de contato com o olho:** em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância e encaminhar ao médico.**Se ingerido:** não provocar vômitos, enxaguar a boca com água e encaminhar ao médico.**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos se descrevem na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11**Proteção para o prestador de socorros:** Para a proteção individual ver a secção 8.**Notas para o médico:** Dados não disponíveis**5-) Medidas de combate a incêndio****Meios adequados de extinção**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs). Evitar formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.**Precauções ambientais:** não descartar no sistema fluvial ou no sistema de esgoto sanitário.**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para

eliminação.

7-) Manuseio e armazenamento**Armazenamento:** armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.**Manuseio** – somente em área equipada com sistema de exaustão. Equipagem para o manuseio do Produto: luvas, máscaras e óculos de proteção (EPI'S).**Utilizações finais específicas:** dados não disponíveis.**8-) Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional** – Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.**Controle de exposição****Controle técnico adequado** - manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.**Proteção individual****Proteção ocular/facial** – óculos de proteção de acordo com EN 166. utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH(US) ou EN 166 (EU).**Proteção da pele** – Manusear com luvas. As luvas devem ser inspetadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. Manusear com luvas de borracha nitrílica.**Proteção do corpo** – Roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.**Proteção respiratória** – para exposições incomodas usar respiradores de partículas tipo P95 (EU), ou do tipo P1 (UE EN 143) e P3. Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99(US) ou respiradores com cartucho tipo ABEK-P2(EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH(EUA) ou CEN (UE).**9-) Propriedades físicas e químicas****Estado físico:** sólido**Odor:** dados não disponíveis**Densidade relativa:** dados não disponíveis**Hidrossolubilidade:** solúvel**pH:** dados não disponíveis**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** dados não disponíveis**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** dados não disponíveis**Ponto de fulgor:** dados não disponíveis**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis**Inflamabilidade (sólido, gás):** dados não disponíveis**Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade:** dados não disponíveis**Pressão de vapor:** dados não disponíveis**Densidade de vapor:** dados não disponíveis**Coefficiente de partição (n-octanol/água):** dados não disponíveis**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis**Viscosidade:** dados não disponíveis**10-) Estabilidade e reatividade****Reatividade**

Dados não disponíveis

Estabilidade química

Dados não disponíveis

Produtos perigosos na decomposição:

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incêndio: veja-se secção 5

11-) Informações toxicológicas**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação à 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

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução

Sem dados disponíveis.

Possíveis danos para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas. Não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional: Dados não disponíveis.

12-) Informações ecológicas**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 sobre destinação final

Produto: Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água, descartar de acordo com a lei e regulamentação local e nacional.

Embalagens contaminadas:

Eliminar como produto Não utilizado

14-) Informações sobre transporte

Classificação: produto não perigoso.

Perigo para o meio ambiente: não

Poluente Marinho: não

15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.

Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.