

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: Trissulfeto de Antimônio

Página: 1/4

Data da última revisão: 11/03/2026

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: Trissulfeto de Antimônio
- Código interno de identificação do produto: T2772
- Usos recomendados e restrições de uso: Utilização em laboratórios de química e indústrias.
- 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):

Tóxico, Categoria 2

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

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Atenção

Frase de perigo: H373 - Pode provocar danos aos órgãos (pulmões) por exposição repetida ou prolongada
H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

- P210 – Mantenha afastado do calor / faíscas / superfícies quentes. Não fume.
- P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 – Utilize equipamento de ventilação.
- P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.
- P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P260 – Não inale poeiras.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 – Use equipamentos de proteção individual.
- P303+P361+P353 – Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com a água.
- P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: CO2, espuma.
- P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- 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: Trissulfeto de Antimônio
- Sinônimo: Antimônio (III) Sulfeto
- Número de registro CAS: 1345-04-6

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: Trissulfeto de Antimônio

Página: 2/4

Data da última revisão: 11/03/2026

- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível.

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado. Eventualmente, respiração artificial.
- Contato com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Não induzir vômito. Enxaguar a boca. Procurar auxílio médico imediatamente.

4.1 - Sintomas e efeitos mais importantes: Por inalação, tosse. Olhos: vermelhidão e dor.

4.2 - Notas para o médico: 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: CO₂, espuma, pó.

5.2 - Perigos específicos da substância: Em caso de incêndio, pode produzir vapores tóxicos de dióxido de enxofre (SO₂) e óxidos metálicos.

5.3 - Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

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 vapores.

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

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: Recolher evitando a dispersão de poeira. Manter em recipiente fechado adequado, para eliminação.

7- Manuseio e armazenamento

7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança. O manuseio deve ser realizado em áreas bem ventiladas.

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco, limpo e bem ventilado. Afastar de fontes de ignição.

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Limites de exposição ocupacional.

8.2 - Medidas de controle de engenharia: Deve sempre haver ventilação geral eficaz e, quando necessário, ventilação de descarga local para afastar a poeira dos funcionários e evitar a inalação rotineira. Eliminar fontes de ignição (ex.: faíscas, acúmulo de eletricidade estática, aquecimento excessivo, etc.).

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção contra poeiras ou protetor facial.
- Proteção da pele: Luvas de proteção, preferencialmente de borracha nitrílica.
- Proteção respiratória: Máscaras contra pó
- Perigos térmicos: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: Trissulfeto de Antimônio

Página: 3/4

Data da última revisão: 11/03/2026

9- Propriedades físicas e químicas

- Estado físico: Sólido, pó
- Cor: Cinzento
- Odor: Não disponível
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: 550 °C
- Ponto de ebulição inicial: 1150 °C
- 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: Não disponível
- pH: Não disponível
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: Praticamente insolúvel: 0,001g/L a 20°C
- Coeficiente de partição – n-octanol / água: Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade: 4.64 g/cm³
- Densidade de vapor: Não disponível
- Características da partícula: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade: Não disponível

10.2 - Estabilidade química: Estável sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Reação violenta ou explosiva quando aquecida com pó de alumínio. Reação violenta ou reação de ignição com trissulfeto de hidrogênio. O titânio reage violentamente com o óxido de chumbo quando aquecido

10.4 - Condições a serem evitadas: Altas temperaturas. Contatos com materiais incompatíveis. Formação de poeiras.

10.5 - Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Agentes oxidantes fortes: formação de dióxido de enxofre (SO₂). Ácidos fortes: formação de gás sulfídrico (H₂S)

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): > 2.000 mg/kg / DL50 (dérmico rato): > 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: Trissulfeto de Antimônio

Página: 4/4

Data da última revisão: 11/03/2026

- 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: Pode causar danos aos pulmões por exposição prolongada ou repetida. Via de exposição: Inalação

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: CL50- Pimephales promelas (vairão gordo): 14,4 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.

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: vide informações abaixo.
- Marítimo: Código IMDG: 1549
- Aéreo: Código IATA: 1549

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 1549
- Nome apropriado para embarque: ANTIMÔNIO COMPOSTO, INORGÂNICO, SÓLIDO, N.E.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 6.1
- Número de risco: 60
- Grupo de embalagem: III
- Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado um poluente marinho.

15- Informações sobre regulamentações

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

Produto Tóxico.

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., Nº 5156

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.