

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Antimônio (Sb) 99,9%	08/09/2025	Página 1 de 6

1. Identificação

Nome Antimônio (Sb) 99,9%

Códigos SD0625

Uso recomendado Reagente para uso em laboratório

Quimlab Produtos de Química Fina
Endereço: Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - Jacareí - SP
CEP: 12305-490
Telefone da Empresa: 12 3955-4646
Telefone para emergências: 12 99761-7159
e-mail quimlab@quimlab.com.br

2. Identificação de perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO:

Carcinogenicidade - Classificação 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Classificação 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Classificação 3

FRASE DE PERIGO:

H351 Suspeito de provocar câncer
H373 Pode provocar danos aos órgãos
H402 Nocivo para os organismos aquáticos

FRASE DE PRECAUÇÃO:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção facial.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.
P260 Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

ELEMENTO DE ROTULAGEM:



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:

Atenção

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:

O produto não possui outros perigos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Antimônio (Sb) 99,9%	08/09/2025	Página 2 de 6

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias	CAS	Fórmula molecular	Peso molecular	Classificação	Concentração %
Antimônio	7440-36-0	Sb	121,78	Tóxico	99,9

4. Medidas de primeiros-socorros

Em caso de inalação: Após inalação: exposição ao ar fresco. Chamar imediatamente um médico. Em caso de paragem respiratória: Proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar; eventualmente aporte de oxigénio.

Em caso de contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

Em caso de ingestão: Enxague a boca. NÃO provoque vômito

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não há informação disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não há informação disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Pó químico seco, CO₂ ou spray de água.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Este reagente não é inflamável e nem combustível.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio: Use aparelho de respiração autônomo de pressão positiva (SCBA).

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar óculos de proteção e luva de PVC.

Precauções para o meio ambiente: Manter o produto afastado das águas superficiais e subterrâneas.

Métodos e materiais para contenção da limpeza: Recolher o material derramado. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Para eliminação de resíduos ver seção 13.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Antimônio (Sb) 99,9%	08/09/2025	Página 3 de 6

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro: Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Lavar as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar na área de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Sensível ao ar.

Sensível à humidade.

Manipular e estocar sob gás inerte.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Manusear de acordo com as boas práticas industriais, não são necessários controles específicos

Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos/face: Utilizar óculos de segurança com proteção contra respingos.

Proteção da pele: Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.

Proteção respiratória: Não é necessária.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:

Cor: Sólido

Odor: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: 630 °C

Ponto de ebulição: 1.635 °C

Inflamabilidade: O produto não é inflamável.

Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: 17,1 g/L parcialmente solúvel (20 °C)

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não aplicável para substâncias inorgânicas

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 7,05 (21,8 °C)

Densidade de vapor relativa: Não disponível

Característica da partícula: Não aplicável

Outras informações: Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não disponível

Estabilidade Química: Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis

Condições a serem evitadas: não existem indicações

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos fortes

Produtos perigosos da decomposição: Dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Antimônio (Sb) 99,9%	08/09/2025	Página 4 de 6

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

CL50 Inalação - Ratazana - macho e fêmea - 4 h - > 5,2 mg/l - pó/névoa

DL50 Dérmico - Coelho - > 8.300 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:** Suspeito de provocar cancer.**Toxicidade à reprodução:** Não disponível**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2. - Pulmões**Perigo por aspiração:** Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 14,4 mg/l

CE50 (Daphnia magna): 423,45 mg/l

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 36,6 mg/l

NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1,13 mg/l

NOEC (Daphnia magna): 1,74 mg/l

CE50 (lamas activadas): 27 mg/l

Persistência e degradabilidade: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.**Potencial Bioacumulativo:** Não aplicável para substâncias inorgânicas**Mobilidade no solo:** Não disponível**Outros efeitos adversos:** Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, devem-se seguir as orientações da legislação nas esferas municipal, estadual e federal. Recomenda-se queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

TERRESTRE

Resolução n°5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências

Número ONU: 2871**Nome apropriado para embarque:** ANTIMÔNIO**Classe/subclasse:** 6.1**Número de risco:** 60**Grupo de embalagem:** III**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Antimônio (Sb) 99,9%	08/09/2025	Página 5 de 6

HIDROVIÁRIO

DPC - Diretoria de Portos e Costas (transporte de águas brasileiras) Normas de autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregada na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Número UN: 2871

Nome apropriado para embarque: ANTIMONY

Classe/subclasse: 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 - REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001-INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional)-DOC 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número UN: 2871

Nome apropriado para embarque: Antimony

Classe/subclasse: 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011.

16. Outras informações

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Antimônio (Sb) 99,9%	08/09/2025	Página 6 de 6

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service
ONU - Organização das Nações Unidas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV - Threshold Limit Values (limites de exposição)
TWA - Time-Weighted Average (média ponderada pelo tempo)
STEL - Short-Term Exposure Limit (exposição de curta duração)
DL50 - Dose letal 50%
CL50 - Concentração letal 50%
CE50 - Concentração Efetiva

Para mais informações visite o site <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/agrotoxicos/disque-intoxicacao>

O não cumprimento das informações acima descritas, isenta o fabricante de responsabilidade pelo uso indevido do produto. As indicações baseiam-se no nível atual de nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia das propriedades do produto acima descrito.

Permitido fazer número ilimitado de cópias físicas, somente para uso interno.