

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BROMOFÓRMIO

Página: 1/4

Data da última revisão: 01/07/2025

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: BROMOFÓRMIO
- Código interno de identificação do produto: B1025
- 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

2- Identificação de perigos

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

Tóxico - Categoria 3

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

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H301 – Tóxico se ingerido

Frases de precaução:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P301+P310 – Em caso de ingestão: Contate imediatamente um médico.

P321 – Tratamento específico.

P330 – Enxágue a boca

P405 – Armazene em local fechado a chave

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: Bromofórmio
- Sinônimo: Tribromometano; metano, tribromo
- Número de registro CAS: 75-25-2
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiro socorro

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado. Eventualmente, ventilação com aparelhagem apropriada. Chamar imediatamente um médico
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água corrente. Tirar imediatamente a roupa contaminada.
- Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, durante por 15 min. Procurar um oftalmologista.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BROMOFÓRMIO

Página: 2/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Ingestão: Beber muita água. Consultar um médico.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Danoso se for aspirado ou inalado. Causa irritação à pele, olhos e trato respiratório

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 .

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 com agente higroscópico. 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: Limites de Exposição TLV - ACGIH: TWA: 0,5ppm / STEL: -----

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 inferior 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 para vapores químicos.

- Perigos térmicos: Não disponível

9- Propriedades físicas e químicas

- Estado físico: Líquido

- Cor: leve amarelado

- Odor: próprio

- Ponto de fusão/ponto de congelamento: 9,2°C

- Ponto de ebulição: 149,5°C

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BROMOFÓRMIO

Página: 3/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Inflamabilidade: Não disponível
- 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
- pH: Não aplicável
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: 3,2 g/l
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade: 2,810
- Densidade de vapor: Não disponível
- Características da partícula: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade: Não disponível

10.2 - Estabilidade química: Estável. Luz solar direta e aquecimento podem causar instabilidade

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

10.4 - Condições a serem evitadas: Forte aquecimento

10.5 - Materiais incompatíveis: Perigo de explosão: acetona + hidróxido de potássio, metais alcalinos. Reação exotérmica: metais alcalinos terrosos, bases, soluções fortes de hidróxido alcalinos

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: brometo de hidrogênio

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 933 mg/kg / CL50 (inalação, rato): 31,7 mg/l / 2h. / DL50 (oral, humano): 143 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Irritação
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Irritação
- Sensibilização respiratória ou à pele: Irritação
- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- 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: Não disponível

12- Informações ecológicas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BROMOFÓRMIO

Página: 4/4

Data da última revisão: 01/07/2025

12.1 - Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Tóxico para organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: *L. macrochirus* LC₅₀: 29 mg //96 h

12.2 - Persistência e degradabilidade: Não disponível

12.3 - Potencial bioacumulativo: Não se prevê qualquer bioacumulação.

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: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
- Marítimo: Código IMDG: 2515
- Aéreo: Código IATA: 2515

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 2515
- Nome apropriado para embarque: BROMOFÓRMIO
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 6.1
- Número de risco: 60
- Grupo de embalagem: III
- 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 Tóxico

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., N° 1430

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.