

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: BROMOFÓRMIO

Página: 1/4

Data da última revisão: 07/03/2017

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: BROMOFÓRMIO
- Código interno de identificação do produto: B1025 / B2533
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas
- 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

#### 2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Tóxico - Categoria 3

#### 2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

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

### 4- Medidas de primeiro -socorros

#### 4.1 - Medidas de primeiros socorros:

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: BROMOFÓRMIO

Página: 2/4

Data da última revisão: 07/03/2017

- 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.
- 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 da 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 físico-químicas

- Aspecto: Líquido, leve amarelado
- Odor: próprio
- pH: Não aplicável

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: BROMOFÓRMIO

Página: 3/4

Data da última revisão: 07/03/2017

- Ponto de fusão: 9,2°C
- Ponto de ebulição: 149,5°C
- 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: 2,810
- Solubilidade: em água: 3,2 g/l
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Temperatura de auto-ignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- Viscosidade: Não disponível

### 10- Estabilidade e reatividade

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

**10.2 - Reatividade:** Não disponível

**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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: BROMOFÓRMIO

Página: 4/4

Data da última revisão: 07/03/2017

### 12- Informações ecológicas

**12.1 - Ecotoxicidade:** Efeitos biológicos: Tóxico para organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: *L. macrochirus* LC<sub>50</sub>: 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 tratamento e disposição

#### 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, 12ª ed., N° 1441

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.