

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Página: 1/4

Data da última revisão: 12/07/2022

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: BICARBONATO DE SÓDIO
- Código interno de identificação do produto: B1011 / B2007 / B2008 / B2759
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas, antiácido, alcalinizante, agente de extinção de fogo
- 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](mailto:synth@synth.com.br)

### 2- Identificação de perigos

**2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação

**2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Produto químico não classificado como perigoso

**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: Bicarbonato de Sódio
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 144-55-8
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

### 4- Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar com bastante água.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão (grandes quantidades): em caso de mal estar, procurar auxílio médico..

**4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes:** Contato com os olhos causa irritações

**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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Página: 2/4

Data da última revisão: 12/07/2022

### 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:** Não inalar os pós

**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 em estado seco. 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:** Não disponível

**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 contra pós

- Perigos térmicos: Não disponível

### 9- Propriedades físico-químicas

- Aspecto: sólido, branco

- Odor: inodoro

- pH: ~ 8,6

- Ponto de fusão: 60°C

- Ponto de ebulição: Não disponível

- Ponto de fulgor: Não disponível

- Taxa de evaporação: Não disponível

- Inflamabilidade: Não disponível

- Limite inferior/superior de inflamabilidade: Não disponível

- Pressão de vapor: Não disponível

- Densidade de vapor: Não disponível

- Densidade: Não disponível

- Solubilidade: em água : 95,5 g/l / solventes orgânicos: insolúvel

- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

- Temperatura de auto-ignição: Não disponível

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Página: 3/4

Data da última revisão: 12/07/2022

- Temperatura de decomposição: 50°C

- Viscosidade: Não disponível

### 10- Estabilidade e reatividade

**10.1 - Estabilidade química:** Estável

**10.2 - Reatividade:** Não disponível

**10.3 - Possibilidade de reações perigosas:** Reage perigosamente com ácidos e monofosfato de amônio

**10.4 - Condições a serem evitadas:** Forte aquecimento

**10.5 - Materiais incompatíveis:** Ácidos e monofosfato de amônio

**10.6 - Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível

### 11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 4220 mg/kg

- Corrosão / irritação da pele: Não disponível

- Lesões oculares graves / irritação ocular: Irritação

- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

- 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

**12.1 - Ecotoxicidade:** Efeitos biológicos: Toxicidade nos peixes: L.macrochirus LC50: 8250 mg / l / 96h

**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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Página: 4/4

Data da última revisão: 12/07/2022

### 14- Informações sobre transporte

#### 14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5947, de 01 de Junho de 2021

### 15- Informações sobre regulamentações

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5947, de 01 de Junho de 2021

### 16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., Nº 8726

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.