



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

## RELATÓRIO TÉCNICO

### I - DADOS GERAIS:

**Nome do Produto:** BICARBONATO DE SÓDIO

**Sinônimo:** Carbonato Ácido de Sódio, Sal Monossódico do Ácido Carbônico, Hidrogeno Carbonato de Sódio.

**Cuidados para conservação:** Conservar o produto na embalagem original. Proteger do sol, do calor e da umidade.

### II - DADOS FÍSICO-QUÍMICOS:

Aspecto	Sólido
Cor	Branco
Forma	Pó Cristalino
pH ( solução 0,1M )	8,3
Ponto de Fusão	60°C
Ponto de Fulgor	Não se aplica
Ponto de Ebulição	Não se aplica
Densidade Específica	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Solúvel em água

### III – DADOS COMPLEMENTARES

#### **Condições de Armazenamento**

Estocar em local ventilado, em embalagens fechadas, limpas, em local fresco, seco e com piso cimentado. Deve-se evitar exposição ao sol, umidade e substâncias incompatíveis (ácidos, fosfato mono amônia).



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

### **Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

Evacuar o local, o pessoal não envolvido no atendimento à emergência deve manter-se afastado. Eliminar todas as fontes de calor e ignição. Utilizar equipamentos de proteção individual adequado. Providenciar ventilação adequada.

Preocupações para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo. Isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente.

### Métodos para limpeza:

Recolher o material mecanicamente, evitando a formação de poeira/névoa. Acondicionar em recipiente adequado, até ser dada a disposição final. Lavar com água em abundância os resíduos do produto.

### **Medidas Técnicas de Manuseio**

Manusear o produto com ventilação, local adequado.

### **Métodos de Descarte do Produto e Embalagem**

Realizar o descarte do produto e da embalagem de modo a impedir que os resíduos remanescentes provoquem riscos à saúde humana e ao meio ambiente, conforme legislação local em vigor.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

### IV – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: O Bicarbonato de Sódio não é um produto venenoso. Não é listado como produto com potencial cancerígeno.

Efeitos adversos a saúde humana:

- Inalação: Altas concentrações podem causar tosse e espirros.
- Ingestão: Em altas concentrações pode causar distúrbios gastrointestinais.
- Pele: Não causa efeitos adversos.
- Olhos: Em contato com os olhos pode causar leves irritações.

### V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Por não se tratar de um produto inflamável, não há medidas de combate a incêndio.

### VI – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado. Se não estiver consciente, procure um médico.

Contato com a pele: Não é necessária nenhuma medida de primeiros-socorros.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procure um oftalmologista.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: BICARBONATO DE SÓDIO

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

### VII – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidade Aguda:

Ingestão: Em grandes dosagens poderá causar distúrbios gastrointestinais, tomar vários copos d'água e procurar assistência médica.

Inalação: Altas concentrações de produto poderão provocar tosse e escorrimento nasal, remova a pessoa exposta para local aberto e ventilado. Caso haja dificuldades respiratórias, procure obter assistência médica.

Contato com a Pele: Não causa efeitos adversos, não é necessária nenhuma medida de primeiros socorros.

Contato com os olhos: Contato com os olhos pode causar leves irritações, lave-os imediatamente. Procure assistência médica se houver irritações.

#### Toxicidade Crônica:

Não há, devido ao produto ser bastante solúvel, não ocorre contaminação no organismo.

### VIII – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Em condições recomendadas de armazenagem o produto é estável, não ocorrendo reações perigosas.

Condições a evitar: Aquecimento, umidade e incompatíveis.

Incompatibilidades: Reage com ácidos liberando dióxido de carbono. Reage perigosamente com fosfato mono amônia ou uma a liga de sódio-potássio.

### IX – OUTRAS INFORMAÇÕES

“ As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados na fichas de informações de produtos químicos de nosso fornecedores “.