

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BICARBONATO DE SODIO FINO

Reviso: 4

Data: 11/04/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: BICARBONATO DE SODIO FINO

Número da FDS: 40

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

### 3 - Composição e informações sobre os ingredientes

#### Substância.

Identidade química: Bicarbonato de Sódio.

Nome comum/Sinônimo: Hidrogeno carbonato de sódio; carbonato ácido de sódio; sal monossódico de ácido carbônico.

Número de registro CAS: 144-55-8.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

##### Inalação:

Remova a pessoa exposta para local aberto e ventilado. Caso haja dificuldades respiratórias, procure assistência médica.

##### Contato com a Pele:

Não é necessária nenhuma medida de primeiros socorros.

##### Contato com os Olhos:

Lave-os imediatamente. Procure assistência médica se houver irritações.

##### Ingestão:

Em caso de grandes quantidades ingeridas, tomar vários copos d'água e procure assistência médica.

##### Sintomas mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BICARBONATO DE SODIO FINO

Reviso: 4

Data: 11/04/2025

Página 2/5

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:**  
Não aplicável

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:**  
Não comburentes.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:**  
Não disponível.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:**  
Em situação de incêndio, use roupas de proteção apropriadas e equipamentos de respiração autônoma.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**  
Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Utilize equipamentos de proteção (EPI'S) apropriados.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**  
Manter-se afastado do local do derramamento e buscar ajuda apropriada.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**  
Não disponível

**Precauções ao meio ambiente:**  
Procure limitar o derramamento evitando que o produto penetre em bueiros, esgotos e curso d'água.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**  
Limpe a área por varredura ou aspiração. Lave a área com bastante água.

### 7 - Manuseio e armazenamento

**Proteções para manuseio seguro:**  
Utilizar óculos ampla visão, luvas, máscara contra pó e avental durante o manuseio. Mantenha lavador de olhos e chuveiro de emergência nos locais de trabalho.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**  
Mantenha o produto em embalagens perfeitamente fechadas e em locais ventilados e secos. Evite armazená-lo em locais quentes. O bicarbonato de sódio se decompõe em temperaturas superiores a 50°C, liberando Gás Carbônico.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle:**

**Parâmetros de controle, por exemplo, limites de exposição ocupacional ou limites biológicos:**  
Em altas concentrações do pó de bicarbonato de sódio deverão ser adotadas medidas de controle de exposição.

**Medidas de controle de engenharia:**  
Forneça exaustão geral e/ou local para controlar os níveis transportados por via aérea conforme os regulamentos de exposição. Chuveiros de emergência e lava-olhos próximos ao local de manuseio do produto.

**Medidas de proteção pessoal.**

**Proteção dos olhos/face:**  
Óculos de segurança ampla visão deverão ser utilizados durante o manuseio do produto.

**Proteção da pele:**  
Utilizar sempre luvas durante o manuseio. Recomenda-se a utilização de aventais.

**Proteção respiratória:**  
Máscaras para pó deverão ser usadas quando houver grandes concentrações de produto no ar.

**Perigos térmicos:**  
Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BICARBONATO DE SÓDIO FINO

Reviso: 4

Data: 11/04/2025

Página 3/5

### 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Bólido.

Cor: Branco.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 60°C.

Ponto de Ebulição: Não Aplicável.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não Aplicável.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não Aplicável.

Temperatura de autoignição: Não Aplicável.

Temperatura de decomposição: Acima de 50°C.

pH da Solução Aquosa 0,1N: 8,3.

Viscosidade cinemática: Não Aplicável.

Solubilidade: 7,8 g/100g H<sub>2</sub>O à 18°C.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 2,159 g/cm<sup>3</sup>.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Cristais brancos em forma de pó.

### 10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:  
Não disponível.

Estabilidade química:  
Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:  
Reage com ácidos para formar gás carbônico.

Condições a serem evitadas:  
Calor, umidade e ácidos.

Materiais incompatíveis:  
Reação perigosa com o monofosfato de amônio ou liga de Sódio-Potássio.

Produtos perigosos da decomposição:  
Gás carbônico (CO<sub>2</sub>) e vapores de sódio (altas temperaturas).

### 11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:  
Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:  
Não causa efeitos adversos, não é necessária nenhuma medida de primeiros socorros.

Lesões oculares graves/irritação ocular:  
Contato com os olhos pode causar leves irritações, lave-os imediatamente. Procure assistência médica se houver irritações.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BICARBONATO DE SODIO FINO

Reviso: 4

Data: 11/04/2025

Página 4/5

### Sensibilização respiratória ou da pele:

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.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não aplicável.

### Carcinogenicidade:

Não aplicável.

### Toxicidade à reprodução:

Não aplicável.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não aplicável.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não aplicável.

### Perigo por aspiração:

Altas concentrações de produto poderão provocar tosse e escorrimento nasal.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

O material é de baixa toxicidade para os organismos aquáticos.

### Persistência e degradabilidade:

O produto não causa efeitos ambientais. Pode influenciar na fauna e flora.

### Potencial de bioacumulação:

Não disponível.

### Mobilidade no solo:

Não disponível.

### Outros efeitos adversos:

Não disponível.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para a destinação final

#### Produto:

Todo produto que não puder ser recuperado ou reprocessado deverá ser disposto em áreas de aterros oficialmente aprovados pelos órgãos ambientais locais.

Nunca faça a disposição em rios, lagoas ou em mananciais de água. Consulte a legislação ambiental local.

#### Embalagens:

As embalagens poderão ser recicladas por empresas apropriadas para esse fim, mediante autorização dos órgãos ambientais competentes.

## 14 - Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

Não regulamentado, por se tratar de um produto químico não perigoso conforme regulamentação em vigor.

## 15 - Informações sobre regulamentações

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

Não regulamentado, por se tratar de um produto químico não perigoso.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BICARBONATO DE SODIO FINO

Reviso: 4

Data: 11/04/2025

Página 5/5

### 16 - Outras Informações

Necessidades especiais de treinamento. Em se tratando de um produto não perigoso, não será necessário treinamento especial para armazenamento e manuseio, porém deverão ser adotadas as recomendações previstas nessa ficha.

#### Normas Aplicáveis

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) - NBR 14725:2023