

## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Bicarbonato de Sódio

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 008/15

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** BICARBONATO DE SÓDIO  
**Nome químico ou genérico:** Bicarbonato de Sódio  
**Nº CAS:** 144-55-8

**DISTRIBUIDO POR:**

ABC Comércio e Representações Ltda.  
CNPJ: 28.917.169/0001-20 - Insc. Est. 81.099.189  
R. Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ  
Tel/Fax: (22) 3824-2663 - CEP: 28300-000  
Responsável Técnico: Renato N. Costa  
CRQ 03415843 3ªReg.

**Informações Técnicas:**

Área Técnica e P&D  
Tel.: (22) 3822-8591  
E-mail: abc@abc-itaperuna.com.br

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Produto não perigoso

**Efeitos do produto:**

- **Efeitos adversos à saúde humana:** A inalação em altas concentrações pode causar irritação.

- **Perigos específicos:** Não se aplica.

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Visão Geral de emergências:** Atendendo aos procedimentos de higiene e segurança industrial, evite exposição desnecessária a uma substância química e assegure sua pronta remoção da pele, olhos e vestimentas.

**Elementos apropriados da rotulagem:** Não aplicável Produto não perigoso

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** Bicarbonato de Sódio

**Nome químico ou genérico:** Bicarbonato de Sódio

**Sinônimos:** Hidrogênio Carbonato de Sódio; Carbonato Ácido de Sódio

**Nº CAS:** 144-55-8

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Não aplicável

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: Bicarbonato de Sódio

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 008/15

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Medidas de primeiros socorros**

- **Ingestão:** Ingerir grandes quantidades de água para diluir o produto. Em caso de mal estar, procurar auxílio médico.
  - **Inalação:** Remova para um local fresco e bem ventilado.
  - **Contato com a pele:** Lavar com água corrente.
  - **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.
- Quais ações devem ser evitadas:** Indução do vômito. Se estiver inconsciente, não dar nada para beber.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meio de extinção apropriados:** Não combustível.**Métodos específicos:** Não Combustível. Use quaisquer métodos de extinção satisfatórios. .**Proteção de bombeiros /brigadistas:** Não aplicável, produto não inflamável.**Perigos específicos da combustão do produto químico:** Não aplicável, produto não inflamável.**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais:** Não inalar o pó. Isole e sinalize a área mantendo as pessoas desnecessárias longe do derramamento.

- **Remoção de fonte de ignição:** Não aplicável.
- **Controle de poeira:** Evitar produção de pó.
- **Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos:** Para prevenção de inalação deve utilizar máscara contra pó e uso de óculos ampla visão.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar o derramamento em vias de cursos d'água.**Métodos para limpeza**

- **Procedimentos a serem adotados:** Recolher o produto e colocar em um recipiente para disposição proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio**

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear o produto em ambiente ventilado.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Material não inflamável.
- **Precauções para manuseio seguro:** Utilizar equipamento de proteção individual adequado.
- **Orientações para manuseio seguro:** Mantenha as embalagens bem fechadas e armazenadas em local seco, fresco, e bem ventilado.
- **Medidas de higiene:** Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o manuseio dos produtos químicos, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar na área de refeição.

**Armazenamento**

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** Bicarbonato de Sódio**Data da última revisão:** 10.10.2017    **Número da revisão:** 03    **FISPQ Nº:** 008/15

- **Medidas técnicas apropriadas:** Armazenamento em big bags ou sacos de polipropileno com embalagem interna de polietileno.
- **Condições de armazenamento:** Manter em local seco e ventilado
- **Produtos e materiais incompatíveis:** Reage em contato com os ácidos liberando dióxido de carbono.
- **Materiais seguros para embalagens:** Sacos de papel e polietileno

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Medidas de controle de engenharia:** Dispor de lava-olhos e chuveiro de emergência.**Parâmetros de controle específicos:** NR-15: Não regulamentado**Equipamento de proteção individual apropriado**

- **Proteção respiratória:** Usar máscara para pó.
  - **Proteção das mãos:** Use luvas de couro ou borracha.
  - **Proteção dos olhos:** Use óculos de segurança de ampla visão.
- Precauções especiais:** Evite contato desnecessário com o produto. Lave as mãos antes de beber ou comer. Retirar a roupa contaminada.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Aspecto:** Pó cristalino branco.**Odor:** Inodoro**pH:** 8,3 ( solução 5% a 25°C)**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** Não disponível**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável.**Ponto de fulgor:** Não aplicável.**Taxa de evaporação:** Não aplicável.**Inflamabilidade:** Não aplicável.**Limites de explosividade superior/ inferior:** Não aplicável.**Pressão de vapor:** Não aplicável.**Densidade de vapor:** Não aplicável.**Solubilidade:** 7,8g/100g água a 18°C (64°F) e insolúvel em solvente orgânico.**Coefficiente de partição -n-octanol/água:** Não aplicável.**Temperatura de auto ignição:** Não aplicável.**Temperatura de decomposição:** > 50°C**Viscosidade:** Não aplicável.**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade química:** Estável nas condições normais de estocagem.**Reatividade:** Não aplicável.**Possibilidade de reações perigosas:** Não aplicável.**Condições a evitar:** Não aplicável.

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** Bicarbonato de Sódio**Data da última revisão:** 10.10.2017    **Número da revisão:** 03    **FISPQ Nº:** 008/15**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Reage com ácidos liberando dióxido de carbono.  
**Produtos perigosos da decomposição:** Dióxido de Carbono.**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição****Dose mortal:** Ratos DL50: 4220 mg/kg.**Dados de Irritação:** Humanos, pele, 30mg/3D-,  
Coelho, olhos, 100 mg/30 S.**Lista de Cancerígeno:** NTP Carcinógeno**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do Produto:** O produto não causa danos ambientais expressivos.**13 - CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos de tratamento e disposição**

- **Produto:** O descarte do produto deverá seguir as normas ambientais locais.
- **Restos do produtos:** Siga a norma estadual para a disposição final dos resíduos não aproveitados.
- **Embalagem usada:** Tratar conforme normal ambiental local vigente.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais:** Não Regulamentado pela Resolução ANT 5232/16**15 - REGULAMENTAÇÕES****Convenção de Armas Químicas:** Não**TSCA 12(b):** Não**CDTA:** Não**SARA 311/312:****Agudo:** Não**Crônico:** Não**Fogo:** Não**Pressão:** Não**Reatividade:** Não (Puro / Sólido)**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**

**Produto:** *Bicarbonato de Sódio*

**Data da última revisão:** 10.10.2017    **Número da revisão:** 03    **FISPQ Nº:** 008/15

**Informações complementares:** Como fonte de CO<sub>2</sub> (Alimentícia - fermentos químicos; Extintores de Incêndio; Polímeros - agente de expansão), Como controlador de pH (Farmacêutica; Rações Animais; Curtumes; Cosméticos; Higiene Oral; Sabão e Detergente; Têxtil, Combate à cárie dentária, etc).

Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.

**Siglas:** CAS - Chemical Abstracts Service  
DL50 – Dose letal 50%  
ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
NBR – Norma Técnica Brasileira  
NR – Norma Regulamentadora

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Julho de 2001 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.