

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 CO₂ (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.