

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

### Produto: Carbonato de Sódio (Barrilha Leve)

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 007/15

#### 1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

**NOME QUÍMICO:** Carbonato de Sódio  
**NOME COMERCIAL:** Barrilha Leve  
**NÚMERO DE REGISTRO:** CAS=497.19.8  
**FÓRMULA:** Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

**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 PERIGO

**NÃO É INFLAMÁVEL.**  
**NÃO É EXPLOSIVO.**  
**ESTABILIDADE:** Estável.  
**POLIMERIZAÇÃO:** não ocorrerá.

#### 3 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**CONTATO COM OS OLHOS:** lave imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Consulte o oftalmologista.  
**EM CASO DE INALAÇÃO:** remova a vítima para local bem arejado.  
**EM CASO DE INGESTÃO:** não induzir o vômito e nem tentar neutralizar com outras substâncias.  
**INFORMAÇÕES AO MÉDICO:** não há antídoto específico, tratamento baseado nas reações do paciente.

#### 4 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Por não ser um produto inflamável, não há medidas de combate a incêndio (carbonato de sódio é um agente extintor).

#### 5 – CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Afastar os curiosos e esclarecer que é produto químico e não alimentício.  
Recolher o material derramado para um recipiente adequado, que pode ser sacos plásticos, baldes, latões, etc.  
Utilizar máscara contra pó e óculos de proteção.

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Carbonato de Sódio (Barrilha Leve)**

Data da última revisão: 10.10.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 007/15

**6 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**MANUSEIO:** Em condições onde a exposição à poeira é excessiva, acima de  $10\text{mg}/\text{m}^3$ , aconselha-se o uso de máscara contra pó. Cinto de segurança e cordas devem sempre ser utilizadas por pessoas que entram nos silos ou containers de barrilha, para facilitar o resgate em caso de acidente. O produto não é cáustico ou absorvido pela pele, não necessitando de proteção especial para o manuseio. Como qualquer produto químico, deve ser mantido fora do alcance de crianças.

**ARMAZENAMENTO :****Sacos de 25 e 50Kg**

O piso deve ser forrado com paletes.

O armazenamento é feito com as filas 30cm distantes aproximadamente das paredes e com 20 sacos de altura no máximo.

**A granel**

Deve ser feito em armazéns coberto, obedecendo os seguintes critérios:

- Somente deve ser armazenada a Barrilha densa, a granel;
- O piso deve estar seco e limpo.

**Big Bags**

Tem que ser impermeável, estar sobre paletes, coberto por lona e com empilhamento máximo de 01 (um) big bag.

**Obs.:** A qualidade do produto é diretamente ligada ao estado em que está sendo armazenado, evitando-se:

- Umidade;
- Embalagem rasgada;
- Big bag com furos;
- Objetos estranhos sobre as embalagens a granel.

**7- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Ambientes onde há manuseio de barrilha deve apresentar boa ventilação;

No manuseio de barrilha o indivíduo deve fazer uso de óculos de proteção e máscara contra pó.

Por não ser cáustico e nem tóxico não é exigido maiores proteções.

**8 – PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS****ESTADO FÍSICO:** Sólido  $\Rightarrow$  Pó (Barrilha leve)**COR:** Branca**ODOR:** Inodoro**SOLUBILIDADE EM ÁGUA:** Facilmente solúvel, com liberação de calor.**DENSIDADE RELATIVA:** 0,47 a 0,57 (leve) e 0,95 a 1,15 (densa)**PONTO DE FUSÃO:**  $851^{\circ}\text{C}$ **PH:** 11,3 a  $25^{\circ}\text{C}$ , para solução a 1%.**9 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE****ESTABILIDADE:** Estável.**REATIVIDADE:** Com água, libera calor.**10 - TOXICOLOGIA**

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Carbonato de Sódio (Barrilha Leve)**

Data da última revisão: 10.10.2017    Número da revisão: 03    FISPQ Nº: 007/15

**OLHOS** (Toxicidade moderada) – Pode causar irritação;**PELE** (Toxicidade pequena) – Severa irritação em áreas com ferimento.**MUCOSA** (Toxicidade moderada) – Não apresenta essencialmente um problema.**11 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

A barrilha não é um produto agressivo ou venenoso ao meio ambiente, mas por ser de fácil dissolução, deve-se evitar sua entrada em curso de água, pois atua aumentando o ph da água.

**12 – TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES**

Apesar de não ser produto tóxico ou perigoso as embalagens contendo resíduos de barrilha, devem ser dispostas e manuseadas com os mesmos cuidados de qualquer outro lixo industrial.

**13 - TRANSPORTE****TERRESTRE:** Não aplicável**FLUVIAL:** Não aplicável**MARÍTIMO (IMDG):** Não aplicável**ÁÉREO (IATA):** Não aplicável**14 - REGULAMENTAÇÕES**

Por não ser um produto tóxico ou perigoso, não há regulamentações específicas para tal.

**15 - OUTROS**

A Barrilha não possui classificação ou número de identificação da ONU, visto não ser classificado como produto perigoso para transporte.

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.