

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Identificação do produto:** Carbonato de Sódio (Barrilha Leve)

**Outras maneiras de identificação:** Não disponível

**Detalhes do distribuidor:** ABC Comércio e Representações Ltda.

**CNPJ:** 28.917.169/0001-20

**Insc. Est.:** 81.099.189

**Endereço:** Rua Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ - CEP: 28300-000

**Tel. Contato:** (22) 3824-2663

**E-mail:** [abc@abc-itaperuna.com.br](mailto:abc@abc-itaperuna.com.br)

**Site:** [www.abc-itaperuna.com.br](http://www.abc-itaperuna.com.br)

### **Informações Área Técnica e P&D**

**Responsável Técnico:** Renato Ney Costa – Nº CRQ 03415843 (3ª Região)

**Tel. Contato:** (22) 3822-8591

**E-mail:** [renato@abc-itaperuna.com.br](mailto:renato@abc-itaperuna.com.br)

**Número do telefone de emergência:** Ambipar - 0800 117 2020

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Nome químico:** Carbonato de sódio

**Nome comercial:** Barrilha leve

**Nº Registro CAS:** 497.19.8

**Fórmula:** Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

**Estabilidade:** Estável.

**Polimerização:** Não ocorrerá.

Produto não é inflamável e nem explosivo.

## 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 INCÊNDIOS

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

## 5. MEDIDAS DE 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.

## 6. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Em condições em que a exposição à poeira é excessiva, acima de 10mg/m<sup>3</sup>, 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.

**Observação:** 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.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido

**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°C

**Ph:** 11,3 a 25°C, para solução 1%.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável.

**Reatividade:** Com água, libera calor.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Em contato com os olhos (Toxicidade moderada):** Pode causar irritação.

**Em contato com a pele (Toxicidade pequena):** Severa irritação em áreas com ferimento.

**Em contato com a mucosa (Toxicidade moderada):** Não apresenta essencialmente um problema.

## 12. 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.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Rodoviário:** Não classificado como perigoso.

**Aéreo:** Não classificado como perigoso.

**Marítimo:** Não classificado como perigoso.

**Ferrovário:** Não classificado como perigoso.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações complementares:** Recomenda-se a leitura desta FDS antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

Esta FDS é um documento normalizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) conforme NBR 14725 2023 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.