



**FISPQ**  
**Ficha de Informações de Segurança**  
**de Produto Químico**  
**CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO**  
**(BARRILHA)**

Código: FISPQ-0027  
Última Revisão: 19/10/2011  
Revisão: 01  
Página 1 de 6

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** **CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO**

**Nome da Empresa/Fornecedor:** Resimapi Produtos Químicos Ltda.

**Endereço:** Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo

**Telefone da Empresa:** (xx11) 4655-3522

**Telefone para Emergência:** PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270  
Órgão de Policiamento de Trânsito.....194  
Defesa Civil.....199  
Meio Ambiente-CETESB.....(11) 3030-6000  
Bombeiros.....193

**Fax:** (xx11) 4655-3303

**E-mail:** [resimapi@uol.com.br](mailto:resimapi@uol.com.br)


### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Substância

**Nome químico comum ou genérico:** Barrilha Leve/Barrilha densa

**Fórmula Molecular**  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

**CAS number:** 497-19-8

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0027
	<b>CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Última Revisão: 19/10/2011 Revisão: 01 Página 2 de 6

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**NÃO É INFLAMÁVEL**

**NÃO É EXPLOSIVO**

**ESTABILIDADE:** Estável.

**POLIMERIZAÇÃO:** Não ocorrerá

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para um local bem arejado.

**Ingestão:** Não induzir o vômito e nem tentar neutralizar com outras substâncias.


**Contato com a pele :** Remover as roupas contaminadas imediatamente. lavar abundantemente com água corrente e sabão.

**Contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água corrente imediatamente. Não esfregar os olhos e nem fechá-los fortemente.

**INFORMAÇÕES AO MÉDICO:** não há antídoto específico, tratamento nas reações do paciente.

### 5. 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).

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0027
	<b>CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Última Revisão: 19/10/2011 Revisão: 01 Página 3 de 6

## 6. 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.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1 – MANUSEIO** - Em condições onde a exposição á 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 utilizados por pessoas que entram nos silos ou container 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 de alcance de crianças.

### 7.2 – ARMAZENAMENTO

#### 7.2.1 – Sacos de 25 e 50 kg

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

#### 7.2.2 – A granel


Deve ser feito em armazéns coberto, obedecendo aos seguintes critérios

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

#### 7.2.3 – 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:

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0027
	<b>CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Última Revisão: 19/10/2011 Revisão: 01 Página 4 de 6

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

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ambiente onde há manuseio de barrilha deve apresentar boa ventilação.

No manuseio de barrilha o individuo 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 FÍSICO-QUÍMICOS

**ESTADO FÍSICO:** Sólido – Pó (barrilha leve) ou Grão (barrilha densa).

**COR:** Branca

**ODOR:** Inodoro

**SOLUBILIDADE EM ÁGUA:** facilmente solúvel, com liberação de calor

**DENSIDADE 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 a 1%

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE:** Estável

**REATIVIDADE:** com água, libera calor

### 11. TOXICOLOGIA

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0027 Última Revisão: 19/10/2011
	<b>CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Revisão: 01 Página 5 de 6

**OLHOS (toxicidade moderada)** – Pode causar irritação.

**PELE (toxicidade pequena)** – Severa irritação em áreas com ferimentos.

**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 fácil dissolução, deve-se evitar sua entrada em curso de água, pois atua aumentando o pH da água.

## 13. TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

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

## 14. TRANSPORTE

**TERRESTRE:** Não aplicável.

**FLUVIAL:** Não aplicável.

**MARÍTIMO (IMDG):** Não aplicável.

**AÉREO (IATA):** Não aplicável

## 15. REGULAMENTAÇÕES

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0027
	<b>CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Última Revisão: 19/10/2011 Revisão: 01 Página 6 de 6

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

## 16. OUTROS

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

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outros processos é de responsabilidade do usuário.”