



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### BARRILHA LEVE

Data: 27/07/2020

Página 1 de 1

**Nome do produto:** Barrilha Leve.

**Sinônimo:** Carbonato de sódio

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

**Nº CAS:** 497-19-8

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Barrilha Leve é um sal inorgânico obtido através de processo catalítico. É um sólido branco, em forma de pó, inodoro e higroscópico. Possui alta solubilidade em água e sua dissolução ocorre com liberação de calor.

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Pó branco
Teor de pureza Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	%	Mín. 97,00
NaCl	%	Máx. 0,80
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	Máx. 0,004
Insolúveis	%	Máx. 0,10
Densidade aparente	g/L	400 - 700
Teor de dureza (CaCO <sub>3</sub> )	ppm	Máx. 500

### APLICAÇÕES:

A Barrilha Leve é utilizada como matéria-prima no processo de fusão na indústria de vidro, na fabricação de janelas, garrafas, lâmpadas e fibra de vidro para conservação de energia.

Na indústria química a Barrilha Leve é utilizada como reagente de processos para a fabricação de compostos inorgânicos como silicatos, derivados sódicos, fosfatos, cromatos e percarbonatos. Além disso, também é empregada na remoção vapores ácidos em tratamento de gases, como agente de dessulfurização nos processos metalúrgicos e no tratamento de água, com objetivo de corrigir o pH.

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis, vestimenta de proteção adequada e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso. Conservar na embalagem de origem.