## **FICHA TÉCNICA**



# Soda Solvay<sup>®</sup> Leve

## Carbonato de Sódio Leve

 DATA:
 01/2017

 REVISÃO:
 03

Designação Química: Carbonato de Sódio

Nr. CAS: 497-19-8 Nr. EINECS: 207-838-8 Nr. CE: 011-005-00-2

Classificação CLP: H319

Atenção

Produz irritação ocular grave

Fórmula Química: Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> Peso molecular: 106



#### **PROPRIEDADES FÍSICAS**

Aspecto: Pó branco

Peso específico em kg/dm<sup>3</sup>: 2,533

Ponto de fusão ºC: 851

Solubilidade em água a 20°C em g/1000g: 214

pH (1% em água): 11,26

#### **APLICAÇÕES**

Indústria vidreira: Matéria-prima para fusão. Indústria química: Fabrico de derivados sódicos.

Detergência: Suporte alcalino.

Indústria metalúrgica: Desulfuração de ferro fundido.

Tratamento de efluentes gasosos: Eliminação de componentes ácidos.

#### **ACONDICIONAMENTO**

Saco de 25 kg em palete de 1250 kg. Big-Bag de 1250 kg.

Este produto está submetido a certas restrições de uso reguladas pelas normas nacionais ou internacionais (aditivos alimentares, alimentação animal, tratamento de águas, indústria cosmética ou farmacêutica, etc.) O comprador e o utilizador final, devem, à sua inteira e exclusiva responsabilidade, respeitar tais normas, as decisões de qualquer autoridade competente, as patentes e outros direitos de propriedade intelectual, assim como aquelas leis ou regulações existentes aplicáveis ao produto e/ou à sua atividade. O comprador e o utilizador final, no seu caso, deverão por si mesmos, determinar a adequação deste produto a qualquer uso particular e a sua forma de uso.

FT.02GT15S33/02GT15S05/06/0124

**Elaborado:** SS **Aprovado:** MC **Data**: 16/01/2024 Pág. 1/2 Mod.007/5

## **FICHA TÉCNICA**



## **Soda Solvay**® **Leve** Carbonato de Sódio Leve

#### **VALORES TÍPICOS**

ANÁLISE QUÍMICA	
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> (Na <sub>2</sub> O) *	99,5% (58,2%)
NaCl	0,15%
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,01 ~ 0,02%
CaO	32 ~ 60 ppm
MgO	40 ~ 78 ppm
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3 ~ 10 ppm
Perda por secagem *	0,1 ~ 0,6%
Peso específico por queda livre	0,53 ~ 0,57 kg/dm <sup>3</sup>

GRANULOMETRIA		
>2 mm	0,2 ~ 1,2%	
>1 mm	0,5 ~ 2,3%	
>0,5 mm	12 ~ 40%	
<0,125 mm	~60%	
<0,063 mm	~10 - 20%	

### **ESPECIFICAÇÕES**

ANÁLISE QUÍMICA	
	T
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> (Na <sub>2</sub> O) *	≥ 98% (57,3%)
NaCl	≤ 0,5%
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	≤ 0,04%
CaO	≤ 150 ppm
MgO	≤ 150 ppm
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 30 ppm
Perda por sobressecagem*	≤ 1,5%
Peso específico por queda livre	≥0,48 kg/dm³
	≤0,67 kg/dm³

GRANULOMETRIA		
>1 mm	≤5%	
>0,25 mm	≤25%	
<0,125 mm	≤90%	
<0,063 mm	≤60%	

Produto analisado com base na lista de métodos analíticos: ANA – C 40 00 00 ou lista de métodos locais validados.

Este documento é uma cópia fiel da ficha técnica enviada pelo n/ fornecedor.

 Elaborado:
 SS
 Aprovado:
 MC
 Data:
 16/01/2024
 Pág.
 2/2

 Mod.007/5
 Pág.
 2/2
 Pág.
 2/2

<sup>\*</sup> Ex works