

FICHA TÉCNICA



ÂNGELO COIMBRA
S.A. – EST. 1949

Soda Solvay® Denso Carbonato de Sódio Denso

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_2CO_3
Peso molecular: 106



PROPRIEDADES FÍSICAS

Aspecto: Pó branco
Peso específico em kg/dm^3 : 2,533
Ponto de fusão $^{\circ}\text{C}$: 851
Solubilidade em água a 20°C em $\text{g}/1000\text{g}$: 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. 02GT25533/05/0124

FICHA TÉCNICA



ÂNGELO COIMBRA
S.A. – EST. 1949

Soda Solvay® Denso Carbonato de Sódio Denso

VALORES TÍPICOS

ANÁLISE QUÍMICA	
Na ₂ CO ₃ (Na ₂ O) *	99,6% (58,3%)
NaCl	0,13%
Na ₂ SO ₄	0,01 ~ 0,02%
CaO	32 ~ 100 ppm
MgO	40 ~ 118 ppm
Fe ₂ O ₃	2 ~ 10 ppm
Perda por secagem *	0,12 ~ 0,2%
Peso específico por queda livre	1,02 ~ 1,13 kg/dm ³

GRANULOMETRIA	
>2 mm	0 ~ 0,3%
>1 mm	0,4 ~ 7,0%
>0,5 mm	12 ~ 40%
<0,125 mm	1,6 ~ 3,0%
<0,063 mm	0,2 ~ 1,0%

ESPECIFICAÇÕES

ANÁLISE QUÍMICA	
Na ₂ CO ₃ (Na ₂ O) *	≥ 99% (57,9%)
NaCl	≤ 0,15%
Na ₂ SO ₄	≤ 0,04%
CaO	≤ 280 ppm
MgO	≤ 150 ppm
Fe ₂ O ₃	≤ 21 ppm
Perda por sobresssecagem *	≤ 0,5%
Peso específico por queda livre	≥ 0,95 kg/dm ³ ≤ 1,20 kg/dm ³

GRANULOMETRIA	
>2 mm	≤ 1%
>1 mm	≤ 15%
<0,125 mm	≤ 10%

* Ex works

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

FT. 02GT25533/05/0124

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