

FICHA TÉCNICA

Pág. 1 de 2

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)

1 – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Denominação Comercial: CARBONATO DE SÓDIO LEVE

Denominação Química: Carbonato de Sódio Anidro

Fórmula: Na₂CO₃

N.º CAS: 497-19-8

N.º EINECS: 207-838-8

2 – DESCRIÇÃO E UTILIZAÇÃO

O Carbonato de Sódio Leve é um produto de cor branca, em pó, higroscópico, solúvel em água e cuja solução em água é límpida e incolor. O seu principal constituinte é o Carbonato de Sódio.

Aplicações: Produção de vidro, sabão e detergente, produtos químicos, têxteis, papel, tratamento de água, indústrias de fundição, fluidos de perfuração e outros compostos de sódio.

3 – ESPECIFICAÇÕES

Substância	Especificações		Unidades
	Mínimo	Máximo	
Carbonato de Sódio (Na ₂ CO ₃)	99,10	n.d.	%
Cloreto de Sódio (NaCl)	n.d.	0,20	%
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	n.d.	0,027	%
Ferro (Fe ³⁺)	n.d.	15	ppm
Cobre (Cu)	n.d.	1	ppm
Arsénio (As)	n.d.	1	ppm
Chumbo (Pb)	n.d.	2	ppm
Mercúrio (Hg)	n.d.	0,1	ppm

4 – PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

Propriedades	Especificações			Unidade
	Mínimo	Valor Típico	Máximo	
Matéria insolúvel em água	n.d.	n.d.	0,01	%
Perda por ignição	n.d.	n.d.	0,5	%
Densidade	0,47	n.d.	0,59	g/cm ³

Análise Granulométrica:

Granulometria	Valor Máximo	Unidade
> 1,00 mm	5	%

5 – EMBALAGEM, TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Disponível em sacos, big bag's.

O carbonato de sódio deve ser transportado em meios de transporte fechados, limpos, secos e inodoros. O carbonato de sódio é uma substância higroscópica; o produto deve ser conservado em locais secos e bem ventilados, protegidos da humidade e/ou da possibilidade de se molharem. Durante o armazenamento e o transporte, o carbonato de sódio pode formar grumos moles e facilmente desintegráveis.

FICHA TÉCNICA

Pág. 2 de 2

POTASSA (CARBONATO DE SÓDIO LEVE)**6 – VALIDADE**

O prazo de validade do produto é de 2 anos a contar da data de produção, quando armazenado na sua embalagem original e em condições de armazenamento adequadas.

7 – ORIGEM

Turquia

8 – LEGENDA RELATIVA ÀS ABREVIATURAS USADAS

n. d = Não disponível de acordo com a informação constante da Nota Técnica do nosso Fornecedor

9 – DATA DE ELABORAÇÃO/REVISÃO

Data de Elaboração: março de 2011

Data de Revisão: dezembro de 2024 (v3)

10 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste documento baseiam-se nos dados facultados pelos nossos fornecedores. É sempre da exclusiva responsabilidade do utilizador a correcta aplicação deste produto.