

NOTA TÉCNICA

Pág. 1 de 2

BICARBONATO DE SÓDIO GRAU TÉCNICO

M: 2000733

F: 30078

1 – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Denominação Comercial: Bicarbonato de Sódio Grau Técnico

Denominação Química: Bicarbonato de Sódio

Fórmula: NaHCO₃ **Peso Molecular:** 84,007 g

Nº. CAS: 144-55-8 **Nº. EINECS:** 205-633-8

2 – DESCRIÇÃO E UTILIZAÇÃO

Trata-se de uma substância usada em vários setores industriais tais como: têxtil, detergentes, indústria química, revestimentos e tratamento de água.

3 – ESPECIFICAÇÕES

Substância	Especificação			
	Mínimo		Máximo	
	%	ppm	%	ppm
Bicarbonato de Sódio (NaHCO ₃)	99,10	991 x 10 ³	n.d.	n.d.
Carbonato de Sódio (Na ₂ CO ₃)	n.d.	n.d.	0,70	7000
Cloreto (Cl ⁻)	n.d.	n.d.	0,01	100
Ferro (Fe ³⁺)	n.d.	n.d.	0,004	40
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	n.d.	n.d.	0,015	150
Cobre (Cu)	n.d.	n.d.	0,0001	1
Arsênio (As)	n.d.	n.d.	0,0001	1
Chumbo (Pb)	n.d.	n.d.	0,0002	2
Mercúrio (Hg)	n.d.	n.d.	0,00001	0,1
Cádmio (Cd)	n.d.	n.d.	0,00005	0,5

4 – PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

Trata-se de um pó de cor branca cristalino.

pH = 8,8 Máximo (em solução de 1%)

Insolubilidade em água = 200 ppm no máximo

5 – GRANULOMETRIA

D50	µm	157.27
D90	µm	338.70
D10	µm	56.21

6 – EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Deve ser armazenado em local fresco, seco e bem ventilado.

NOTA TÉCNICA

Pág. 2 de 2

BICARBONATO DE SÓDIO GRAU TÉCNICO

M: 2000733

F: 30078

7 – ORIGEM

Turquia

8 – LEGENDA RELATIVA ÀS ABREVIATURAS USADAS

ppm = partes por milhão

µm = Micrómetro

9 – DATA DE ELABORAÇÃO/REVISÃO

Data de Elaboração: Fevereiro de 2010

Revisão: Maio de 2020

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.