



F. MESQUITA ARAÚJO, LDA

PRODUTOS QUÍMICOS – PLÁSTICOS

IMPORTAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO – EXPORTAÇÃO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BORAX PENTAHIDRATADO

1 – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Denominação Comercial: Bórax Pentahidratado

Denominação Química: Tetraborato de Dissódio Pentahidratado

Fórmula: Na₂B₄O₇.5H₂O **Peso Molecular:** 291,296g

Nº. CAS: 12179-04-3 **Nº. EINECS:** 215-540-4 **Nº. Índice Anexo I:** 005-011-02-9

2 – DESCRIÇÃO E UTILIZAÇÃO

Várias utilizações associadas a diferentes sectores industriais, tais como: indústria cerâmica, detergentes, vidro, etc.

(Na₂B₄O₇.5H₂O) 101,7

3 – ESPECIFICAÇÕES

Substância	Especificação		Unidade
	Mínimo	Máximo	
Tetraborato de Dissódio Pentahidratado (Na ₂ B ₄ O ₇ .5H ₂ O)	101,7	103,1	%
Trióxido de Boro (B ₂ O ₃)	48,6	49,3	%
Óxido de Sódio (Na ₂ O)	21,6	21,9	%
Sulfato (SO ₄)	n.d.	100	ppm
Cloro (Cl)	n.d.	120	ppm
Ferro (Fe)	n.d.	10	ppm
Matéria Insolúvel em Água	n.d.	400	ppm

Substância	Especificação		Unidade
	Mínimo	Máximo	
Carbonato de Sódio (Na ₂ CO ₃)	99,3	n.d.	%
Óxido de Sódio (Na ₂ O)	58,1	n.d.	%
Cloreto de Sódio (NaCl)	n.d.	0,10	%

4 – PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

Gravidade Específica: 1,81 kg/m³
Densidade Aparente: 1,05 g/m³
Solubilidade em água: 3,59% (a 20°C)
1 (a 100°C)
Temperatura de Fusão: < 200°C
pH (solução a 3,5%): 9,23
Resíduo a 2,36 mm: ≤ 1,0%



F. MESQUITA ARAÚJO, LDA

PRODUTOS QUÍMICOS – PLÁSTICOS

IMPORTAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO – EXPORTAÇÃO

5 – EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Sacos de 25 kg.

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

6 – ORIGEM

Espanhã

7 – OBSERVAÇÕES

Esta substância está incluída na lista de Substâncias Perigosas, de acordo, com o Anexo I da directiva 67/548/CEE, com as respectivas modificações e adaptações.

8 – LEGENDA RELATIVA ÀS ABREVIATURAS USADAS

mm = milímetro

ppm = partes por milhão

kg/m³ = quilogramas por metro cúbico

g/cm³ = gramas por centímetro cúbico

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

9 – REVISÃO

Setembro de 2010

Nota:

Esta ficha técnica está baseada na facultada pelo n/ fornecedor e que possuímos em arquivo.