



F. MESQUITA ARAÚJO, LDA

PRODUTOS QUÍMICOS – PLÁSTICOS

IMPORTAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO – EXPORTAÇÃO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

BORAX DECAHIDRATADO GRANULAR

IDENTIFICAÇÃO: Bórax; Borato de Sódio Decahidratado; Bórax Decahidratado; Tetraborato de Sódio Decahidratado; Tincal, Sal da Pércia; Soda Boratada.

GRUPO QUÍMICO: Sal inorgânico

CAS: 1341-49-7

FÓRMULA MOLECULAR: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

APLICAÇÕES: Os boratos inorgânicos tanto quanto bórax e ácido tem muitas aplicações industriais. As principais aplicações estão na produção de fibra de vidro, vidro de borosilicato resistente ao calor, esmaltes e cerâmicas, envernizamento de louças, alvejantes de perborato e preparo de pós fundente. Existe também uma extensa faixa de pequenas aplicações de abrasivos para extração de arames e na indústria de couros. Devido boro ser um dos micronutrientes (elementos) exigido para o crescimento saudável de plantas, os boratos inorgânicos são usados sempre como fertilizantes na agricultura. Não existem riscos de fogo associado ao armazenamento ou uso dos boratos inorgânicos, e esses não são explosivos; no fato de que esses são usados amplamente como retardantes de chama.

ASPECTO: Cristais incolores, transparentes, ou pó cristalino, branco; inodoro, de sabor levemente alcalino e adocicado; algo eflorescente ao ar quente e seco. Sua solução aquosa é alcalina ao papel tornassol e a fenolftaleína.

ESPECIFICAÇÕES:

Parâmetro	Valor Típico	Unidade
Pureza	99,90 Min	%
B2O3	36,47 Min	%
Na2O	16,48 Min	%
Cl	50 Máx	ppm
Fe	10 Máx	ppm
SO4	70 Máx	ppm
GRANULOMETRIA		
+1 mm	0,80 % Máx	
-0,060 mm	4% Máx.	

pH (solução aquosa a 2%): 8,5 a 9,5

Peso molecular: 381,43

EMBALAGEM: Sacos de 25 Kg.

Data: 22.07.2013

Nota:

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