



KYSELINA BORITÁ TECHNICKÁ

ČSN 65 1130

ČJK 212 333

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Boric acid, technical grade

Tato norma platí pro výrobu, zkoušení a dodávání kyseliny borité technické.

I. VŠEOBECNĚ

1. Kyselina boritá technická (dále jen kyselina boritá) je slabá anorganická kyselina.

Chemický vzorec: H_3BO_3

Relativní molekulová hmotnost: 61,83

(podle mezinárodních mol. hmotností z roku 1983)

2. Kyselina boritá se vyrábí v jednom druhu jakosti rozkladem boritanů kyselinou sírovou.

3. Kyselina boritá je bílá až slabě nažloutlá krystalická látka, rozpustitelná ve vodě, v ethylalkoholu a glycerinu, nerozpustná v diethyletheru.

4. Používá se ve sklářství, v keramice, v textilním a chemickém průmyslu.

5. Kyselina boritá může ohrozit zdraví, především dráždí pokožku a sliznice. Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci jsou uvedeny pro informaci v příloze této normy.

II. TECHNICKÉ POŽADAVKY

6. Kyselina boritá musí vyhovovat těmto technickým požadavkům:

Znak jakosti	Hodnota
Celkový obsah kyseliny borité v sušině v %, nejméně	99,0
Obsah vody v %, nejvýše	0,7
Obsah látek nerozpustných ve vodě v %, nejvýše	0,07
Obsah síranů (jako SO_4^{2-}) v %, nejvýše	0,5
Obsah železa (jako Fe^{3+}) v %, nejvýše	0,05
Obsah arsenu (jako As) v %, nejvýše	0,001

Nahrazuje ČSN 65 1130
z 4.5.1962

Účinnost od:
1.6.1987

29966

-- Vynechaný text --