penta CHEMICALS UNLIMITED®

Specifikace

Kyselina boritá

Chemický vzorec: H_3BO_3
Molární hmotnost: 61,83 g/mol
CAS: 10043-35-3
EINECS: 233-139-2

p.a. (18730)

Vzhled	bílý prášek
Obsah	min. 99,5 %
Látky nerozpustné ve vodě	max. 0,005 %
Látky netěkavé v methylalkoholu s HCl	max. 0,3 %
Chloridy (Cl^-)	max. 0,001 %
Sírany (SO_4^{2-})	max. 0,015 %
Železo	max. 0,001 %
Těžké kovy (jako Pb)	max. 0,001 %
pH (nasycený roztok, 25 °C)	3,4 - 4,4

čistý (18710)

Vzhled	bílý prášek
Obsah	min. 99,0 %
Látky nerozpustné ve vodě	max. 0,05 %

zkoušeno dle ČL (47340)

Vzhled	bílý nebo téměř bílý prášek
Totožnost A	vyhovuje testu
Totožnost B	vyhovuje testu
Vzhled roztoku	čirý bezbarvý
pH	3,8 - 4,8
Rozpustnost v ethanolu	vyhovuje testu
Organické látky	vyhovuje testu
Sírany (SO_4^{2-})	max. 450 µg/g
Obsah	99,0 - 100,5 %

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

H věty: 360FD

Specifikace

EUH věty:
P věty: 201, 308+313
Signální slovo: Nebezpečí