

Borsäure

Chemische Formel: H_3BO_3

Molare Masse: 61,83 g/mol

CAS: 10043-35-3

EINECS: 233-139-2

z. A. (18730)

Erscheinungsbild	Weisses Pulver
Gehalt	min. 99,5 %
In H_2O unlösliche Stoffe	max. 0,005 %
In Methanol nichtflüchtige Stoffe mit HCl	max. 0,3 %
Chloride (Cl^-)	max. 0,001 %
Sulfate (SO_4^{2-})	max. 0,015 %
Eisen	max. 0,001 %
Schwermetalle (wie Pb)	max. 0,001 %
pH (gesättigte Lösung, 25 °C)	3,4 - 4,4

pur. (18710)

Erscheinungsbild	Weisses Pulver
Gehalt	min. 99,0 %
In H_2O unlösliche Stoffe	max. 0,05 %

entspricht Ph. Eur. (47340)

Erscheinungsbild	weißes oder fast weißes Pulver
Identität A	besteht Test
Identität B	besteht Test
Erscheinungsbild der Lösung	klar farblos
pH-Wert	3,8 - 4,8
Löslichkeit in Ethanol	besteht Test
Organische Substanzen	besteht Test
Sulfate (SO_4^{2-})	max. 450 µg/g
Gehalt	99,0 - 100,5 %

Einstufung des Stoffes gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



H-Sätze: 360FD

EUH-Sätze:

P-Sätze: 201, 308+313

Signalwort: Gefahr