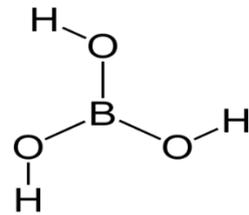


# Borsäure

CAS Nr.: 10043-35-3, EU: 233-139-2

Chemische Formel:  $H_3BO_3$



**Aussehen:** Farblose Kristalle in Form von Flocken oder oder weißem kristallinem Pulver, leicht fettig im Griff, geruchlos.

**Anwendung:** Bei der Herstellung von Borosilikatglas und Glasfasern, Flüssigkristallbildschirmen, optischen Fasern, Solarbatterien, Keramik, Düngemitteln und in der Kernkraftindustrie als Neutronenabsorber.

## Technische Daten

Bezeichnung des Kennwertes	Norm
Massenanteil von Borsäure( $H_3BO_3$ ), %, min.	99,9
Massenanteil für Chloride, ( $Cl^-$ ), %, max.	0,001
Massenanteil an Sulfaten, ( $SO_4^{2-}$ ), %, max.	0,008
Massenanteil von Eisen (Fe), %, max.	0,0005
Gesamtgehalt an Schwermetallen (Pb), %, max.	0,001
Massenanteil an Calcium (Ca), %, max.	0,005
Massenanteil an Phosphaten, ( $PO_4^{3-}$ ), %, max.	0,001
Massenanteil von Arsen (As), %, max.	0,0002
Massenanteil des wasserunlöslichen Rückstands, %, max.	0,005
<b>Partikelgrößenverteilung:</b>	
Grobkörnig	durchschnittliche Sorte
Rückstand auf dem Sieb: %.	Rückstand auf dem Sieb: %.
0,075 mm, min. 90	0,400 mm, max. 10
	0,063 mm, min. 70

**Verpackung:** Säcke 25 kg, Big-Bags 1000kg.