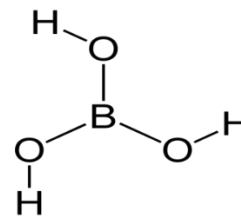




## Борная кислота

**CAS №:** 10043-35-3, **ЕС:** 233-139-2

**Химическая формула:**  $H_3BO_3$



**Внешний вид:** Бесцветные кристаллы в виде чешуек или белый кристаллический порошок, слегка жирный на ощупь, без запаха.

**Применение:** в производстве боросиликатного стекла и стекловолокна, жидкокристаллических экранов, оптоволокон, солнечных батарей, керамики, удобрений, в атомной энергетике – как поглотитель нейтронов.

**Технические характеристики:**

Наименование показателя	Норма
Массовая доля борной кислоты ( $H_3BO_3$ ), %, не менее	99,9
Массовая доля для хлоридов, (Cl), %, не более	0,001
Массовая доля сульфатов, ( $SO_4^{2-}$ ), %, не более	0,008
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,0005
Общее содержание тяжелых металлов (Pb), %, не более	0,001
Массовая доля кальция (Ca), %, не более	0,005
Массовая доля фосфатов, ( $PO_4^{3-}$ ), %, не более	0,001
Массовая доля мышьяка (As), %, не более	0,0002
Массовая доля не растворимого в воде остатка, %, не более	0,005
<b>Гранулометрический состав:</b>	
Марка крупная	Марка рядовая
Остаток на сите: %	Остаток на сите: %
0,075 мм не менее 90	0,400 мм, не более 10
	0,063 мм, не менее 70

**Упаковка:** мешки 25 кг, биг-бэги 1000 кг.