

# 硼酸智利升级版批发供应

产品名称	硼酸智利升级版批发供应
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	4000.00/吨
规格参数	品牌:智利 含量:99.9% 规格:25kg/袋
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

## 产品详情

中文名称:硼酸

中文同义词:专用硼酸(电容器硼酸、高纯硼酸、药用硼酸、摄影用硼酸);工业硼酸;TRIS-硼酸-EDTA缓冲液;硼酸,ACS,99.5%\*低;硼酸,PURATRONIC,99.9995%(METALS BASIS);TBE缓冲液;硼酸溶液;硼原子光谱标准浓缩液1.000GB

英文名称:Orthoboric acid

CAS号:10043-35-3

分子式: $BH_3O_3$

分子量:61.83

EINECS号:233-139-2

熔点 $160^{\circ}C$ (dec.)(lit.) 沸点 $219-220^{\circ}C$ (9.7513mmHg)

密度 $1.440g/cm^3$  蒸气压 $2.6mmHg$ ( $20^{\circ}C$ )

储存条件Store at  $+5^{\circ}C$  to  $+30^{\circ}C$ .

溶解度H<sub>2</sub>O:soluble 形态working solution

酸度系数(pKa) $8.91 \pm 0.43$ (Predicted)

用途硼酸主要用于玻璃制品中，尤其用于耐热及耐化学品侵蚀的玻璃制品中。由硼酸制成的碳化硼可作研磨剂。另外可用于珐琅、陶瓷釉药和无机颜料、肥料及冶金生产中。

制备用硫酸作用于硼砂解的热溶液可制得硼酸： $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 + \text{H}_2\text{SO}_4 + 5\text{H}_2\text{O} = \text{Na}_2\text{SO}_4 + 4\text{H}_3\text{BO}_3$ ，冷却时就可结晶析出。我国东北有丰富的硼镁矿 $\text{MgB}_2\text{O}_5 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 或 $2\text{MgO} \cdot \text{B}_2\text{O}_5 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。直接用硫酸分解硼镁矿也可制得硼酸： $\text{Mg}_2\text{B}_2\text{O}_5 \cdot \text{H}_2\text{O} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 = 2\text{MgSO}_4 + 2\text{H}_3\text{BO}_3$