

俄罗斯硼酸 工业级 99.99 (%)

产品名称	俄罗斯硼酸 工业级 99.99 (%)
公司名称	巩义市金冠耐火材料有限公司
价格	6500.00/吨
规格参数	产品等级:工业级 硼酸的含量:99.99 (%) 品牌:bormcc
公司地址	河南巩义市光明路17号
联系电话	86 0371 66559166

产品详情

中文名称：硼酸 英文别名：boricacid(as) , borofax

化学式：h3bo3

相对分子质量：61.83

熔点：169

沸点：300

性能描述

白色结晶性粉末或无色微带珍珠状光泽的鳞片或六角三斜结晶。与皮肤接触有滑腻感，无气味，味微酸苦后带甜。

性状：

白色结晶性粉末或无色微带珍珠状光泽的鳞片。无气味。味微酸苦后带甜。与皮肤接触有滑腻感。露置空气中无变化。能随水蒸气挥发。加热至100~105℃时失去一分子水而形成偏硼酸，于104~160℃长时间加热转变为焦硼酸，更高温度则形成无水物。0.1mol/l水溶液ph为5.1。1g能溶于18ml冷水、4ml沸水、18ml冷乙醇、6ml沸乙醇和4ml甘油。在水中溶解度能随盐酸、柠檬酸和酒石酸的加入而增加。相对密度1.4347。熔点184℃（分解）。

用途：

配制缓冲液。制备各种硼酸盐。蟑螂和地毯中黑色甲虫的杀虫剂。医药上用作止血药和防腐剂。

用作pH值调节剂、消毒剂、抑菌防腐剂等;用于制取硼酸盐、硼酸酯、光学玻璃、油漆、颜料、硼酸药皂、皮革整理剂、印染助剂和医药上的消毒剂等。

用于电容器制造及电子元件工业，高纯分析试剂，药用消毒防腐及配制已曝光感光材料冲洗加工药液。

用于玻璃、搪瓷、陶瓷、医药、冶金、皮革、染料、农药、肥料、纺织等工业;用作色谱分析试剂，也用于缓冲剂的配制;大量用于玻璃(光学玻璃、耐酸玻璃、耐热玻璃、绝缘材料用玻璃纤维)工业，可以改善玻璃制品的耐热、透明性能，提高机械强度，缩短熔融时间。在搪瓷、陶瓷业中，用以增强搪瓷产品的光泽和坚牢度，也是釉药和颜料的成分之一。冶金工业中作添加剂、助溶剂，特别是硼钢具有高硬度和良好的轧延性，可以代替镍钢。硼酸有防腐性，可作防腐剂，如木材防腐。在金属焊接、皮革、照相等行业以及染料、耐热防火织物、人造宝石、电容器、化妆品的制造方面都用到它。还可作杀虫剂和催化剂用。农业上含硼微量元素肥料，对许多作物有肥效，能增进作物品质和提高产量。

硼酸也是生产其他硼化物的基本原料之一，由它生产的硼化合物广泛应用于国防及其他工业部门和科研单位。;用作pH调节剂、抑菌防腐剂。

"俄罗斯硼酸"的包装规格为25KG，质量等级是优等品，用途级别为工业级，颜色/外观是白色粉末状，产商/产地为俄罗斯，硼酸的含量是99.99(%)，品牌为BORMCC，执行质量标准是GB/T538-06