

硼酸，宽甸硼酸, 国产硼酸

产品名称	硼酸，宽甸硼酸, 国产硼酸
公司名称	丹东市广源化工有限公司
价格	6800.00/吨
规格参数	产商/产地:辽宁 用途级别:工业级 硼酸的含量:99.5 (%)
公司地址	中国 辽宁 丹东市振兴区 桃源街12-1号
联系电话	86-4156171577 13700157088

产品详情

产商/产地	辽宁	用途级别	工业级
硼酸的含量	99.5 (%)	包装规格	50kg
执行质量标准	GB628-93	颜色/外观	白色粒状
质量等级	优等品		

H_3BO_3 工业硼酸执行标准：《GB/T538-2006》中华人民共和国国家标准硼酸含量：99.4%(国标)氧化硼含量：56%(国标)净含量：25/50kg/袋硼酸，化学式 H_3BO_3 ，无色略带珍珠光泽的三斜晶体或白色粉末，无臭，密度 $1.435g/cm^3$ ，熔点 149 ± 1 ，沸点 300 。用硫酸分解硼镁矿可制得硼酸，也可用硫酸与硼砂的热溶液作用冷却结晶制得。硼酸微溶于水，随温度增高溶解度增大， 0 时的溶解度为 $2.6g$ ， 107 时的溶解度为 $37g$ 。它可以采用重结晶法提纯。硼酸加热至 169 ，即脱水变为偏硼酸(HBO_2) $_n$ 。偏硼酸再加热，可完全脱水变成玻璃状的三氧化二硼。硼酸与甲醇或乙醇反应，易生成易挥发的硼酸三甲酯或硼酸三乙酯。燃烧时火焰呈美丽的绿色，可借以鉴定硼酸及其盐的存在。性质：硼酸实际上是氧化硼的水合物($B_2O_3 \cdot 3H_2O$)，为白色粉末状结晶或三斜轴面鳞片状光泽结晶，有滑腻手感，无臭味。比重 $1.435(150c)$ 。溶于水、酒精、甘油、醚类及香精油中，水溶液呈弱酸性。硼酸在水中的溶解度随温度升高而增大，并能随水蒸汽挥发；在无机酸中的溶解度要比在水的溶解度小。加热至 $70 \sim 100c$ 时逐渐脱水生成偏硼酸， $150 \sim 160c$ 时生成焦硼酸， $300c$ 时生成硼酸酐(B_2O_3)。硼酸对人体有毒，内服影响神经中枢。硼酸为白色结晶性粉末或无色微带珍珠状光泽的鳞片，有刺激性，可以用作化学试剂和生产蟑螂、甲虫杀虫剂，在医药上用作止血和防腐剂。硼酸未被允许作为食品添加剂，但民间常有将硼砂或硼酸掺入粮食中作为杀虫防腐剂使用的现象，早年也有将硼酸用作食品防腐剂和膨松剂的问题。