

# 新疆99.4%硼酸 新疆

产品名称	新疆99.4%硼酸 新疆
公司名称	淄博俊成化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	产商/产地:新疆 用途级别:工业级 硼酸的含量:99.4 ( % )
公司地址	淄川立交桥北1公里路东
联系电话	0533-5286888 13805335300

## 产品详情

产商/产地	新疆	用途级别	工业级
硼酸的含量	99.4 ( % )	品牌	华峰
包装规格	50kg	执行质量标准	GB/T538-06
颜色/外观	白色	质量等级	一等品

我公司新到新疆硼酸，含量99.4%。质量可靠，欢迎来电来厂选购。

硼酸的详细说明:

cas:10043-35-3

分子式:  $b(oh)_3$

分子质量: 61.83

熔点: 169

中文名称:硼酸(医药级)

英文名称: boric acid

boracic acid

basilit b

boric acid

borofax

boron trihydroxide

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 ( $15^\circ C$ )。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 ~ 100 $^\circ C$ 时逐渐脱水生成偏硼酸，150 ~ 160 $^\circ C$ 时生成焦硼酸，300 $^\circ C$ 时生成硼酸酐 ( $B_2O_3$ )。

硼酸对人体有毒，内服影响神经中枢。

其酸性来源不是本身给出质子，由于硼是缺电子原子，能加合水分子的氢氧根离子，而释放出质子。利用这种缺电子性质，加入多羟基化合物（如甘油醇和甘油等）生成稳定配合物，以强化其酸性。

oh

|

$B(OH)_3 + 2H_2O \rightleftharpoons [HO-B(OH)_2]^- + H_3O^+$

|

oh

用途：硼酸大量用于玻璃（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份之一。在医药工业、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，以代替镍钢。硼酸有防腐性，可做防腐剂，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。在农业上作含硼微量元素肥料，对许多作物有肥效，可提高油菜籽的含油率。由硼酸可制造多种硼化物，广泛用于国防和其他工业部门和科研单位。

包装：用内衬二层牛皮纸（或塑料袋）的麻袋包装。每袋净重25公斤或80公斤。

储运注意事项：应贮存在干燥清洁的库房内，不得露天堆放，应避免雨淋或受潮。应装在棚车、船舱或带棚的汽车内运输，并不应与潮湿物品和有色的原料混合堆置，运输工具必须干燥清洁。

性质：白色粉末状结晶或无色的三斜轴面光泽的鳞片状结晶。

用途：用作玻璃、搪瓷、瓷、医药等工业原料。

。