

# 美国车马硼酸Optibor TG

产品名称	美国车马硼酸Optibor TG
公司名称	广州再辰化工有限公司
价格	7.60/公斤
规格参数	品牌:美国车马 包装:25KG/包 性状:结晶粉末
公司地址	广州市天河区黄村圃兴路10号139房
联系电话	020-82562731 15622118688

## 产品详情

广州现货供应美国车马硼酸 工业级Optibor TG

硼 酸

分子式:  $B(OH)_3$

分子质量: 61.83

熔点: 169

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

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。