

美国车马 优等品五水四硼酸钠 含量99% 采矿防冻剂 光学玻璃 搪瓷制造

产品名称	美国车马 优等品五水四硼酸钠 含量99% 采矿防冻剂 光学玻璃 搪瓷制造
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	6200.00/吨
规格参数	品牌:车马 产品名称:五水四硼酸钠 用途范围:用于搪瓷制造,可使瓷釉不易脱落而使其具有光泽。
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室(注册地址)
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

五水四硼酸钠产品说明书

一、产品概述

五水四硼酸钠,化学式为 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$,CAS号为12045-88-4。它是一种白色结晶粉末,用于制造特种玻璃、采矿冶金、电镀、有色金属及特种合金等行业。

二、产品特性

分子式与分子质量: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, 分子质量为381.37。

物理性质: 密度为 1.815g/cm^3 , 熔点为 75°C 。易溶于热水和甘油, 微溶于乙醇。水溶液呈碱性。加热至 120°C 时, 完全失去结晶水。

包装与储存: 产品采用25kg/袋的包装方式, 确保在运输和储存过程中的安全与便利。建议存放在阴凉、干燥、通风的地方, 避免阳光直射和潮湿。

三、应用领域

玻璃和陶瓷制造：在玻璃工业中，五水四硼酸钠用于制造光学玻璃和耐热耐腐蚀玻璃。

采矿和冶金：作为抗冻剂和抗凝剂，五水四硼酸钠在采矿和冶金行业发挥着作用。同时，在金属焊接过程中，它可以用作焊接助剂和防腐剂。

有色金属工业：在有色金属的冶炼和加工过程中，五水四硼酸钠作为电解液的添加剂和熔接剂。

化妆品与农业：在化妆品中，五水四硼酸钠用于产品性能；在农业领域，它用作除草剂，帮助农民有效管理作物。

清洗剂和缓冲剂：在实验室和工业领域，五水四硼酸钠被用作清洗剂、缓冲剂和浸泡剂，满足各种清洁和反应需求。

四、安全注意事项

请遵循相关安全操作规程，确保在使用过程中穿戴适当的防护设备。如不慎接触皮肤或眼睛，请立即用清水冲洗，并寻求帮助。

五、产品认证与质量标准

本产品符合GB/T537-1997执行质量标准，可放心使用。

六、总结

五水四硼酸钠作为一种无机化合物，在多个行业领域具有应用。我们致力于为客户提供的五水四硼酸钠产品，以满足不同行业的需求。如有任何疑问或需求，请随时与我们联系，我们将竭诚为您服务。