

氟硼酸钾 14075-53-7 热焊助熔剂

产品名称	氟硼酸钾 14075-53-7 热焊助熔剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

氟硼酸钾

中文名硼氟酸钾

外文名potassiumtetrafluoroborate

别名氟硼酸钾，四氟硼酸钾，氟硼钾石，硼氟化钾

化学式KBF₄

分子量125.90

CAS登录号14075-53-7

EINECS登录号237-928-2

熔点530

密度2.5g/mL

物化性质

硼氟酸钾为白色粉末或凝胶状结晶。无吸湿性，味苦。微溶于水及热乙醇，不溶于冷乙醇，不溶于碱溶液。密度（25/4）为2.5g/mL，熔点为530C。

包装：25公斤/袋用途：

- 1、焊接上用作助熔剂，及制造其它氟盐的原料，也可用于电化学过程和试剂。
- 2、用作热焊和铜焊的助熔剂，铝镁浇铸生产含硼合金的原料，在用树脂作磨料黏合剂的重型磨轮中用作填充料。在熔接和熔合银、金、不锈钢时，能提净轻金属的渣滓。是制sanfuhuapeng和其他氟盐的原料。也用于电化学过程和试剂。
- 3、硼氟酸钾用于低铬酸镀铬及铅锡合金电解液中。工业品含硼氟酸钾95%，用于镀铬的工业品硼氟酸钾需控制其中氯化物及so₄盐的含量。硼氟酸钾亦可用于铝合金的纹理蚀刻及钛、硅片的蚀刻。