

# 工业级 氟硼酸钾 热焊助熔剂 98% 白色粉末 14075-53-7

产品名称	工业级 氟硼酸钾 热焊助熔剂 98% 白色粉末 14075-53-7
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:吉业升牌 产品名称:工业级 氟硼酸钾 用途范围:热焊助熔剂
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

## 产品详情

氟硼酸钾，又名硼氟酸钾、四氟硼酸钾、氟硼钾石、硼氟化钾，是一种无机化合物。其化学式为 $KBF_4$ ，分子量为125.90，CAS登录号为14075-53-7。

在物理性质方面，氟硼酸钾表现为白色粉末或凝胶状结晶，无吸湿性，味苦。它微溶于水及热乙醇，但不溶于冷乙醇和碱溶液。其密度为2.5g/mL，熔点530。

在应用领域方面，首先，它可以用作焊接助熔剂。同时，氟硼酸钾也是制造其他氟盐的原料。

此外，氟硼酸钾在电化学过程中也发挥着作用，是许多电化学反应的原料或催化剂。同时，它还可以用作试剂，用于实验室中的化学反应和合成过程。

在金属加工领域，它可以用作热焊和铜焊的助熔剂。同时，它也是铝镁浇铸生产含硼合金的原料，为金属合金的生产提供了原料。

此外，氟硼酸钾还可以用于镀铬及铅锡合金电解液中。在铝合金的纹理蚀刻及钛、硅片的蚀刻过程中，氟硼酸钾也发挥着作用。

需要注意的是，在使用氟硼酸钾时，应遵守相关的安全操作规程，确保操作环境通风良好，并佩戴适当的防护设备。

总的来说，氟硼酸钾是一种无机化合物，在焊接、金属加工、电化学和试剂等多个领域都有着应用。