

硅酸钾生产厂家 玻璃陶瓷去垢剂 催化剂 专线物流 量大货优

产品名称	硅酸钾生产厂家 玻璃陶瓷去垢剂 催化剂 专线物流 量大货优
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 发货地:湖北 产地:湖北
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
联系电话	13343438917

产品详情

硅酸钾是一种无色或微黄色半透明至透明的玻璃状物，具有以下主要特性：

物理性质：硅酸钾具有吸湿性，并在稳定状态下呈现为透明质粘稠状液体，呈蓝绿色。它慢溶于冷水或几乎不溶于水（这取决于其成分组成），但不溶于乙醇。硅酸钾在酸中会分解并析出二氧化硅，而且其易溶于水和酸，钾含量越高则越易溶。

化学性质：硅酸钾具有强碱性反应。

应用领域：硅酸钾在多个领域都有广泛的应用。在制造业中，它常用于制造电焊条、焊接用电极、还原染料和防火剂。此外，它还被用作荧光屏涂料层和肥皂填料。在农业中，硅酸钾被用作植物营养剂，能够增加土壤的可交换性、保持水分、提高土壤的保水能力，并促进植物的生长和发育。在化工领域，硅酸钾是制备硅酸钾盐类和其他化合物的重要原料，也用于制备陶瓷材料、玻璃纤维和防火材料等。在医药领域，硅酸钾可以用作药物的助溶剂和稳定剂，提高药物的溶解度和稳定性，还可以作为抗酸剂，用于治疗胃酸过多和消化不良等症状。在环境保护领域，硅酸钾可以用作水处理剂，用于净化和处理各种废水，以及土壤修复和固体废物处理等方面。

生产方法：硅酸钾的生产方法包括熔融法（也称为炉法或干法）、加压法（也称为直接法或湿法）以及电熔法生产高纯硅酸钾等。熔融法是将原料石英砂与粉碎后的碳酸钾混合，加热到高温后熔融并冷却固化，再通过溶解、澄清、过滤等步骤得到硅酸钾成品。加压法则是在加压釜中将KOH溶液与石英砂或含有硅酸的物料反应，经过滤和浓缩得到硅酸钾。