

吉业升供应 随时发货工业级氟硅酸40% 测定钡 煤染剂 金属表面处理剂

产品名称	吉业升供应 随时发货工业级氟硅酸40% 测定钡 煤染剂 金属表面处理剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	7.30/千克
规格参数	氟硅酸含量:40.01 游离酸:0.80 五氧化二磷:0.10
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

氟硅酸，又称硅氟氢酸，化学式为 HSiF_3 ，是一种无色透明液体。它主要用作制备氟硅酸盐及四氟化硅的原料，并广泛应用于金属电镀、木材防腐、啤酒消毒等领域。

氟硅酸是一种配位酸，酸性较强，其盐类溶解度具有特殊性，例如钾盐与钡盐不溶，铷盐微溶，而钠盐、锂盐和铵盐则可溶。此外，氟硅酸具有强烈的腐蚀性和刺激性，对金属、橡胶、皮革等有害，因此在使用时必须采取严格的安全措施，如穿戴防护服、护目镜、手套和防毒面具等，以减少接触皮肤和吸入氟硅酸的可能性。

在工业生产中，氟硅酸可以通过多种方式制备，如硅石粉酸解法、由湿法磷酸生产中释放出四氟化硅经水吸收制得，以及硅砂与qingfusuan反应制得等。

需要注意的是，氟硅酸在排放到环境中时会对生态系统产生不良影响，因此必须合理使用和妥善管理。废弃的氟硅酸应按照相关标准进行处理，以确保环境安全。

综上所述，氟硅酸是一种多功能但具有潜在危险的化学物质，必须在使用和管理时严格遵守安全规定，以确保其为人类带来利益的同时不对环境和人体健康造成损害。