

# 电子级氢氟酸40%/50%55%/生产企业

产品名称	电子级氢氟酸40%/50%55%/生产企业
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	3200.00/吨
规格参数	用途:工业级 含量:99.9 规格:桶装
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

## 产品详情

我公司为国内经销氢氟酸产品服务商

年销售氢氟酸产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

理化性质:氢氟酸是氟化氢气体的水溶液,为无色透明至淡黄色冒烟液体。有刺激性气味。分子式 HF-H<sub>2</sub>O。相对密度 1.15 ~ 1.18。沸点 112.2 (按重量百分比计为38.2%)。市售通常浓度:约47%。是弱酸。氟化氢的水溶液,其溶质的质量分数可达35.35%。无色溶液,有毒。浓时密度1.14g/cm<sup>3</sup>,沸点39315K (120 )。发烟雾。具弱酸性,但浓时的电离度比稀时大而与一般弱电解质有别。腐蚀性强,对牙、骨损害较严重。对硅的化合物有强腐蚀性。应在密闭的塑料瓶内保存。用HF溶于水而得。用于雕刻玻璃、清洗铸件上的残砂、控制发酵、电抛光和清洗腐蚀半导体硅片(与HNO<sub>3</sub>的混酸)。因为氢原子和氟原子间结合的能力相对较强,使得氢氟酸在水中不能完全解离。

用途:由于氢氟酸溶解氧化物的能力,它在铝和铀的提纯中起着重要作用。氢氟酸也用来蚀刻玻璃,半导体工业使用它来除去硅表面的氧化物,除去不锈钢表面的含氧杂质的“浸酸”过程中也会用到氢氟酸。氢氟酸也用于多种含氟有机物的合成,比如Teflon(聚四氟乙烯)还有氟利昂一类的致冷剂

操作注意事项: 密闭操作,注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩),穿橡胶耐酸碱服,戴橡胶耐酸碱手套。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与碱类、活性金属粉末、玻璃制品接触。搬运时要轻装轻卸

，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过85%。保持容器密封。应与碱类、活性金属粉末、玻璃制品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。监测方法：离子选择性电极法；氟试剂-镧盐比色法