

# 氢氟酸 巨化 工业级 70%

产品名称	氢氟酸 巨化 工业级 70%
公司名称	淄博庆绪化工销售有限公司
价格	.00/件
规格参数	生产厂家/产地:巨化 用途级别:工业级 氢氟酸的含量 :70%
公司地址	高新区鲁泰大道西路1号通乾戴维斯商务中心B座613室
联系电话	15866278444

## 产品详情

生产厂家/产地	巨化	用途级别	工业级
氢氟酸的含量	70%	执行质量标准	GB7744-2008
颜色/外观	无色 刺激性气味	质量等级	类

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： $\text{HF} \cdot \text{H}_2\text{O}$ 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%，其溶质的质量分数可达35.35%。为高度危害[毒物](#)

。\*浓时的密度1.14g/cm<sup>3</sup>，沸点39\*\*\*\*k ( 120 )

。具有[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[氢氧化物](#)

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，在炼油厂中它可以用作异[工烷](#)和丁烷的烷基化反应的[催化剂](#)

，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。