

广州工业级三美氟化铵97含量

产品名称	广州工业级三美氟化铵97含量
公司名称	广州市洁靖兴化工科技有限公司
价格	11500.00/吨
规格参数	品牌:三美 规格:25kg/包
公司地址	广州市东圃区化工城华城大厦202号
联系电话	020-82553826 13802982766

产品详情

氟化铵为。室温下为白色或无色透明斜方晶系结晶，略带酸味。易潮解，受热或遇热水分解为氨与。热水中分解，水溶液呈强酸性。由无水氢氟酸与液氨中和而得。能腐蚀玻璃，对皮肤有腐蚀性。可用作、玻璃蚀刻剂（常与氢氟酸并用）、发酵工业消毒剂和防腐剂、由氧化铍制金属铍的溶剂以及硅钢板的表面处理剂，还用于制造陶瓷、，锅炉给水系统和蒸气发生系统的清洗脱垢，以及油田砂石的酸处理，也用作烷基化、异构化催化剂组分。

对于氟化铵中金属离子的提纯，比较有效的方法是对反应物进行净化，以减少杂质的带入。薛循育等提出将原料氟化氢气体通过、KF的洗涤液除去气体中的、金属离子和氟硅酸离子；将工业级的氨气通过KMnO₄、的纯水洗涤瓶，除去还原性杂质和金属离子，然后将净化的原料通入反应器，最终制得的氟化铵纯度达到电子工业应用的要求。 [6]

针对氟化铵中杂质硅含量高的问题，中国吴海锋等做过深入研究，发现最佳除硅pH为8.5~9.5；过稀的氟化铵除硅不理想，氟质量浓度在200g/L较好。隋岩峰等报道了一种提纯氟化铵的方法：向一定质量浓度的氟化铵粗产品中加入氨水或是液氨以除去未反应的(NH₄)₂SiF₆杂质，再向其加入Ba(OH)₂除去溶液中的硫酸根离子和未除净的氟硅酸根离子，过滤后经真空、等处理后得到的氟化铵产品符合电子工业及医药行业的要求