

汇丰达牌三甲基氯硅烷 CAS号75-77-4 现货报价

产品名称	汇丰达牌三甲基氯硅烷 CAS号75-77-4 现货报价
公司名称	济南汇丰达化工有限公司
价格	26000.00/吨
规格参数	CAS号:75-77-4 化学式:C3H9ClSi 分子量:108.64
公司地址	济南市高新区正丰路环保科技园B座中楼
联系电话	13156148719 13156148719

产品详情

三甲基氯硅烷

三甲基氯硅烷 (trimethyl chlorosilane) 为无色透明液体，有刺激臭味，在空气中暴露，易和潮气反应产生氯化氢。硅-卤键化合物。在工业上，已形成规模生产能力，一般采用氯甲烷和硅粉在催化剂作用下直接合成，经分馏得到纯品。

化学式C3H9ClSi

分子量108.64

CAS登录号75-77-4

物化性质

性状 无色易挥发易燃液体。

熔点 -57.7

沸点 57.7

相对密度0.8580

折射率 1.3885

闪点 -27.8

溶解性 溶于苯和全氯乙烯。遇水即水解，释出游离盐酸。

用途作用

- 1、由于硅-卤键的特殊活泼性，由三甲基氯硅烷出发，可以合成一系列含硅-官能团结构的有机硅化合物，如三甲基烷氧基硅烷、六甲基二硅氧烷、六甲基二硅氮烷、三甲基氰基硅烷等。
- 2、三甲基氯硅烷是在有机分子中引入三甲基硅基的优良试剂，可以作为羟基、羧基、氨基等官能团的保护基团。连接和脱去三甲基硅基的反应，产率高，条件温和，适用范围广，在有机合成中得到广泛应用。
- 3、某些生化样品经与三甲基氯硅烷反应得到硅烷化的衍生物，具有大的挥发性，使生化样品的气相色谱分析得以实现。
- 4、三甲基氯硅烷是作为有机硅高聚物的封头剂，起到调节高聚物分子量的作用，特别是在硅油的生产中有广泛应用。