

三甲基甲氧基硅烷 生产厂家 偶联剂

产品名称	三甲基甲氧基硅烷 生产厂家 偶联剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

中文名:甲氧基三甲基硅烷

英文名: Trimethylmethoxysilane

别名: 三甲基甲氧基硅

简称: TMSOME

甲氧基三甲基硅烷

三甲基甲氧基硅烷

CAS: 1825-61-2

EINECS: 217-369-0

化学式: C₄H₁₂OSi

分子量: 104.22

InChI: InChI=1/C₄H₁₂OSi/c1-4(2,3)5-6/h1-3,6H3

密度: 0.756 g/mL at 25 °C (lit.)

沸点: 57-58 °C (lit.)

闪点：-11 ° C

蒸汽压：99.516mmHg at 25 ° C

甲氧基三甲基硅烷，化学式为 $(\text{CH}_3)_3\text{SiOCH}_3$ ，是一种有机硅化合物。它的性质如下：

1. 物理性质：甲氧基三甲基硅烷是一种无色液体，可溶于有机溶剂如乙醇和yimi。

2. 化学性质：它是一种亲水性较强的化合物，能在水中形成乳液。它可以与无机物或有机物反应，与醇类发生酯化反应，与酸酐反应生成酯。

甲氧基三甲基硅烷的主要用途包括：

1. 功能性涂料和油墨的添加剂：甲氧基三甲基硅烷可以作为涂料和油墨的防水剂。

2. 硅橡胶的交联剂：甲氧基三甲基硅烷可以与硅橡胶分子中的氢原子反应，实现与硅橡胶的交联。

3. 丙烯酸胶的聚合抑制剂：甲氧基三甲基硅烷可以抑制丙烯酸聚合过程中的粘接，从而改变丙烯酸胶的保存时间。