




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-77-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:75-77-4 基本信息

中文名:	三甲基氯硅烷; 氯化三甲基硅烷
英文名:	Chlorotrimethylsilane
别名:	Trimethylchlorosilane; Trimethylsilyl chloride; CSI
分子结构:	
分子式:	C <sub>3</sub> H <sub>9</sub> ClSi
分子量:	108.64
CAS登录号:	75-77-4
EINECS登录号:	200-900-5






## 物理化学性质

熔点:	-58°C
沸点:	57°C
水溶性:	起反应
折射率:	1.387-1.389
闪点:	-18°C
密度:	0.856
性质描述:	无色易挥发易燃液体。熔点-57.7°C (-40°C), 沸点57.7, 相对密度(20/4°C) 0.86, 折光率1.3885。溶于 <b>苯</b> 、 <b>乙醚</b> 和 <b>全氯乙烯</b> 。遇 <b>水</b> 即水解, 释出游离 <b>盐酸</b> 。

## 安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质  C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R14: 遇水会猛烈反应。 R21: 与皮肤接触有害。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN1298

## CAS#75-77-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

-  百灵威科技有限公司 专业从事75-77-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 三甲基氯硅烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应氯化三甲基硅烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C3H9ClSi等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Chlorotrimethylsilane为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Trimethylchlorosilane等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是Trimethylsilyl chloride等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售CSI, 值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事75-77-4及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
- 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 75-77-4 查看](#)
- 若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用: 用作硅酮油制造的中间体、憎水剂、分析用试剂。

生产方法及其他: 氯甲烷与硅粉在氯化亚铜催化下一步直接合成, 生成甲基氯硅烷混合物, 经精馏提纯可得三甲基氯硅烷及其他单体。实验室制备可将四甲基硅烷与乙酰氯在三氯化铝存在下反应。

## 相关化学品信息

[4-氨基-2-溴吡啶](#) [亚硫酸钠盐与2-丁烯-1,4-二醇和甲基环氧乙烷的聚合物](#) [7568-58-3](#) [\(S\)-3,7-二甲基-6-辛烯-1-醇](#) [752160-52-4](#) [75125-56-3](#) [二苯甲基膦酸](#) [4-甲氧基-2,3-二氢-1H-咪唑](#) [甲酰胺](#) [75968-85-3](#) [757168-43-7](#) [7509-92-4](#) [750647-96-2](#) [75198-31-1](#) [75532-84-2](#) [碳酸锆](#) [氯铟酸](#) [磷酸钴](#) 522