



本PDF文件由

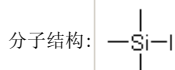
免费提供, 全部信息请点击[16029-98-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:16029-98-4 基本信息

中文名: 碘代三甲硅烷;  
三甲基碘硅烷

英文名: Iodotrimethylsilane

别名: Trimethylsilyl iodide;  
Trimethyliodosilane

分子式: C<sub>3</sub>H<sub>9</sub>ISi

分子量: 200.09

CAS登录号: 16029-98-4

EINECS登录号: 240-171-0

## 物理化学性质

沸点: 106°C

水溶性: 起反应

折射率: 1.47-1.48

闪点: -31°C

密度: 1.406

性质描述: 可燃液体。沸点106-108°C, 相对密度(20/4°C) 1.41。

## 安全信息

安全说明: S16: 远离火源。  
S25: 避免接触眼睛。  
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。  
R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN2924

## CAS#16029-98-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 Sigma-Aldrich 专业从事**16029-98-4**及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 碘代三甲硅烷专业生产商、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 长期供应三甲基碘硅烷等化学试剂, 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**C3H9ISi**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Iodotrimethylsilane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Trimethylsilyl iodide等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Trimethyliodosilane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16029-98-4, 值得信赖 400-615-9918

上海柏卡化学技术有限公司 专业从事碘代三甲硅烷及其他化工产品的生产销售 021-64780600

郑州阿尔法化工有限公司 三甲基碘硅烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-6377-518 0371-55616343 0371-53732842

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. 16029-98-4](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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: 用于有机合成

生产方法及其他: 将5.6g (0.21mol) [铝](#)粉和16.2g (0.10mol) 六甲基二[硅](#)氧烷加入反应器, 用氮气置换空气。加热至60℃, 搅拌下加入50.8g (0.2mol) [碘](#), 升温至140℃回流1.5h。常压蒸馏, 得32.6-35.3g [三甲基碘硅烷](#), 收率82-88。

#### 相关化学品信息

[甲磺酸苯酯](#) [长春氟宁](#) [16793-53-6](#) [6-碘喹唑啉-4-酮](#) [己二酸二\(十三烷基\)酯](#) [161796-78-7](#) [1607-68-7](#) [4-\[\(1R,2R\)-3-\(4-氟苯基\)-2-羟基-1-\(1,2,4-三氮唑-1-基\)丙基\]吡啶](#) [四苯基卟啉铁](#) [三\(三苯基膦\)羰基氢氯化钨\(II\)](#) [162707-56-4](#) [双\(三苯基膦\)硼氢化亚铜](#) [16473-11-3](#) [169899-15-4](#) [2-氨基-N-环己基乙酰胺](#) [磷酸锆](#) [异戊二烯](#) [椰油醇](#) 541