

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
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₉ 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(TCI)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) 钯粉和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] 苯腈 四苯基卟啉铁 三(三苯基膦)羧基氯化钌(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 磷酸锶 异戊二烯 椰油醇 541