



本PDF文件由

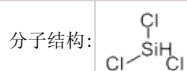
免费提供，全部信息请点击[10025-78-2](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:10025-78-2 基本信息

中文名: 三氯硅烷;
三氯氢硅

英文名: trichlorosilane

别名: Silicochloroform;
Silicon chloride hydride (SiCl₃H);
Silicon chloride hydride (SiHCl₃);
Trichloromonosilane;
Trichlorosilane;
Trichlorosilane (HSiCl₃);
Trichlorosilane(SiHCl₃)

分子式: Cl₃HSi

分子量: 135.45

CAS登录号: 10025-78-2

EINECS登录号: 233-042-5

物理化学性质

熔点: -127°C

沸点: 31-32°C

水溶性: 分解

折射率: 1.4-1.402

闪点: -27°C

密度: 1.34

性质描述: 无色液体，极易挥发。溶于苯、醚等多数有机溶剂。熔点-127° C，沸点32-34° C，密度1.342g/mL at 25° C，折光率1.4-1.402，闪点7° F，蒸气压力9.75psi (20° C)，蒸气密度1(vs air)

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+: 很易燃物质
C: 腐蚀性物质

R12: 极端易燃。

危险类别码:	R14: 遇水会猛烈反应。 R17: 在空气中能够自燃。 R29: 遇水释放出有毒气体。 R35: 会导致严重灼伤。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
CAS#10025-78-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10025-78-2及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 三氯硅烷专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-988-0390 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应三氯氢硅等化学试剂,欢迎垂询报价 021-58432009 阿拉丁试剂 生产销售Cl3HSi等化学产品,欢迎订购 021-50323709 阿凡达化学 是以trichlorosilane为主的化工企业,实力雄厚 400-615-9918 Sigma-Aldrich 本公司长期提供Silicochloroform等化工产品 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. 10025-78-2 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:	用于制造 硅 酮化合物。
生产方法及其他:	安全性: 遇湿易燃。遇水产生刺激性气体储存于阴凉、干燥、通风良好的专用库房内,远离火种、热源。库温不超过32℃,相对湿度不超过75%。包装必须密封,切勿受潮。应与氧化剂、酸类、碱类等分开存放,切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。职业接触限值(中国)未制定标准职业接触限值(美国)未制定标准监测方法无资料工程控制密闭操作,局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备呼吸系统防护空气中浓度超标时,应该佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,建议佩戴空气呼吸器眼睛防护呼吸系统防护 中已作防护身体防护穿隔绝式防毒服手防护戴橡胶手套其它防护工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕,淋浴更衣。 毒性分级: 中毒。 急性毒性: 口服-大鼠: LD₅₀:1030毫克/公斤; 吸入-小鼠: LD₅₀:1500毫克/立方米/2小时。 可燃性危险特性: 遇明火、高温、氧化剂易燃; 遇水或高温产生有毒氯化物和氟化物烟雾。 储运特性: 库房通风低温干燥; 与氧化剂、酸类分开存放。 灭火剂: 干粉、干砂、二氧化碳、泡沫。
相关化学品信息	
101223-88-5 100376-62-3 苯乙酸(S)-3,7-二甲基-7-辛烯酯 10320-87-3 103573-92-8 嘧啶-5-甲醛 100911-43-1 100650-64-4 107962-30-1 107598-64-1 102029-88-9 4-(正丁氧基羰基)苯基异氰酸酯 间苯二酚-0,0'-二乙酸 108321-12-6 5-(2-氨基乙基)-1-萘磺酸钠盐 477	