



本PDF文件由

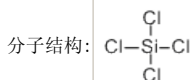
免费提供，全部信息请点击[10026-04-7](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:10026-04-7 基本信息

中文名: 四氯化硅

英文名: Tetrachlorosilane

别名: Silicon tetrachloride

分子式: Cl_4Si

分子量: 169.90

CAS登录号: 10026-04-7

EINECS登录号: 233-054-0

物理化学性质

熔点: -70°C 沸点: 58°C

水溶性: 起反应

折射率: 1.413

密度: 1.483

性质描述: 无色透明发烟液体。熔点 -70°C ，沸点 59°C ，相对密度(20/4 $^\circ\text{C}$) 1.483，折光率(n_{D}^{20}) 1.412。可与**苯**、**乙醚**、**氯仿**、**石油醚**、**四氯化碳**、**四氯化锡**、**四氯化钛**混溶。遇**水**放热，并分解成**硅酸**和**氯化氢**，遇**醇**起激烈反应。易流动，易挥发，具有难闻的窒息性气味。当有水存在时能腐蚀多数**金属**。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R14: 遇水会猛烈反应。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1818

CAS#10026-04-7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**10026-04-7**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 四氯化硅专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应**Cl₄Si**等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**Tetrachlorosilane**等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以**Silicon tetrachloride**为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供**10026-04-7**等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是四氯化硅等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售**Cl₄Si**，值得信赖 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. 10026-04-7](#) 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:	用于制取纯硅、硅酸乙酯等，也用于制取烟幕剂。
生产方法及其他:	将硅铁加热至200℃以上，通氯气生成 四氯化硅 ，经精馏而得成品。质量标准外观无色透明液体含量≥99.0沸点56-59℃
相关化学品信息	
N-乙酰基-1,3-苯二胺 N-甲酰苯胺 氯乙腈 磷酸高铁 106659-81-8 1-氨基-2-甲基咪唑啉盐酸盐 焦磷酸四乙酯 地克珠利 间苯二胺 105251-52-3 1-环己氨基-9,10-蒽二酮 4-(1,1,2,2-四氟乙氧基)苯甲酸 10313-60-7 1001-55-4 102207-86-3 邻苯二甲酸盐 氯甲酸乙酯 四溴酚蓝 488	