



本PDF文件由

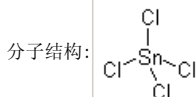
免费提供, 全部信息请点击[7646-78-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7646-78-8 基本信息

中文名: 四氯化锡

英文名: Tin tetrachloride

Tin(IV) chloride;
别名: Tetrachloro-stannane;
Stannic chloride

分子式: SnCl_4

分子量: 260.50

CAS登录号: 7646-78-8

EINECS登录号: 231-588-9

物理化学性质

熔点: -33°C 沸点: 114°C

水溶性: 起反应

密度: 2.226

性质描述: 无色发烟液体, 固体时为立方结晶, 有[盐酸](#)气味。吸湿性强。熔点 -33°C 沸点 114°C 溶解性溶于[水](#)、[醇](#)、[二硫化碳](#)、[苯](#)、[四氯化碳](#)、汽油等多数有机溶剂, 相对密度(水=1)2.23

安全信息

S23: 不要吸入蒸汽。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: 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)。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  C: 腐蚀性物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。
R40: 有限证据表明其致癌作用。

危险品运输编号: UN1827

CAS#7646-78-8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7646-78-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 四氯化锡专业生产商、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 SnCl_4 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Tin tetrachloride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Tin(IV) chloride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Tetrachloro-stannane等化工产品 400-111-6333
Acros Organics 是Stannic 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7646-78-8，值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事四氯化锡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. 7646-78-8 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: 用于有机锡化合物的制造，用作分析试剂、有机合成脱水剂。也少量用于电镀工业。

生产方法及其他: 无水氯化锡(7646-78-8)的制备方法：
金属锡氯化法：将金属锡熔融，然后泼入冷水，激成锡花，加入反应器中，通入干燥氯气进行反应，生成四氯化锡。由于产物中有过量的游离氯而呈黄色。可加入几片锡薄片，加热蒸馏，用干燥容器接收105~120℃的馏分，制得无水氯化锡成品。可由干燥的氯气处理锡和氯化亚锡而制得。

产品规格：

相对密度	2.226
熔点/℃	-33
沸点/℃	114.0

相关化学品信息

[763022-04-4](#) [76263-24-6](#) [7696-79-9](#) [76152-01-7](#) [762263-66-1](#) [76636-08-3](#) [762263-64-9](#) [76109-04-1](#) [76730-63-7](#) [3-溴-4-甲基苯甲酸](#) [4-{4-\[4-\(羟基二苯甲基\)-1-哌啶基\]-1-氧代丁基}-alpha, alpha-二甲基苯乙酸乙酯盐酸盐](#) [碘化钠](#) [阿坦色林](#) [76527-92-9](#) [1-\(乙烯氧基\)癸烷](#) [五氧化二铌](#) [对苯二酚](#) [三甘醇](#)