



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[594-42-3](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

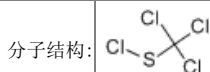
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:594-42-3 基本信息

中文名: 全氯甲硫醇;
过氯甲硫醇

英文名: Perchloromethylmercaptan

别名: Trichloromethanesulfenyl chloride



分子式: CCl₄S

分子量: 185.88

CAS登录号: 594-42-3

EINECS登录号: 209-840-4

物理化学性质

沸点: 146-148°C

折射率: 1.537-1.541

密度: 1.7

性质描述: 无色油状液体。沸点147-148°C (分解), 51°C (3.3kPa), 相对密度1.694 (20/4°C)。大于200°C分解。不溶于水, 溶于乙醇。具有刺激性难闻的臭味。与硫一起加热到160°C时生成四氯化碳、二氯化硫、硫光气、全氯代二甲基二硫化物, 遇碱分解为二氧化碳, 氯化氢和硫。

安全信息

安全说明: 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:  T+: 极高毒性物质

危险类别码: R21: 与皮肤接触有害。
R25: 吞咽有毒。
R26: 吸入极毒。
R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN1670

CAS#594-42-3化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

安耐吉化学 专业从事594-42-3及其他化工产品的生产销售 021-58432009

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. 594-42-3](http://www.ichemistry.cn) 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:	用于有机合成, 用作染料中间体、熏蒸药。
生产方法及其他:	由二硫化碳与氯气在稀盐酸存在下反应而得。氯化反应锅的回流冷冻盐水温度维持在2℃, 将12的盐酸及二硫化碳 (mol比为CS ₂ : Cl ₂ =1: 5)加入反应锅, 同时开动搅拌通氯气, 控制氯气流量使反应温度保持在(26±2)℃, 通常反应3h, 测定氯化液中三氯硫氯甲烷相对密度为1.68以上时, 停止通氯和搅拌、静置、分离, 即得成品, 收率80-90。
相关化学品信息	
3-溴甲苯 1-苯基-3-(3-三氟甲基苯基)-2-丙酮 59812-12-3 59331-71-4 59067-46-8 6,7-二羟基-1-甲基-1,2,3,4-四氢异喹啉 噁唑啉 59256-25-6 59190-73-7 59052-83-4 59343-64-5 马来酸咪达唑仑 间氨基苯脒盐酸盐 59338-42-0 4-(1,2,3-噁重氮-4-基)苯酚 59743-88-3 二油酸钡 1,3,5-三甲基-1H-吡唑-4-磺酰氯 59891-41-7 59408-63-8 59886-85-0 4-硫尿嘧啶 59089-68-8 5935-85-3 5914-81-8 1,2-联苯磺酰乙烷 597543-32-3 59240-49-2 5927-57-1 1 59401-56-8 59652-88-9	
生成时间2021/3/8 14:53:01	