

## 过氯甲硫醇 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

## 第一部分：化学品及企业标识

|        |                                   |           |                           |
|--------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|
| 中文名称：  | 过氯甲硫醇                             | 中文别名：     | 三氯甲基硫酰氯                   |
| 英文名称：  | Trichloromethylsulphenyl chloride | 英文别名：     | Perchloromethyl mercaptan |
| CAS号：  | <a href="#">594-42-3</a>          | 技术说明书编码：  | MSDS#1352                 |
| 供应商名称： |                                   | 供应商地址：    |                           |
| 供应商电话： |                                   | 供应商应急电话：  |                           |
| 供应商传真： |                                   | 供应商Email： |                           |

## 第二部分：危险性概述

|        |   |
|--------|---|
| 危险性类别： | 第6.1类 毒害品   |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收  |
| 健康危害：  | 吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害。本品严重损害粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。吸入后可因喉和支气管的痉挛、炎症和水肿，化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 |
| 环境危害：  | 无资料   |
| 燃爆危险：  | 无资料   |

## 第三部分：成分/组成信息

|        |               |
|--------|---------------|
| 有害物成分： | 三氯甲基硫酰氯；过氯甲硫醇 |
| 含量：    | 100%          |

## 第四部分：急救措施

|       |  |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，立即用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟。就医。                  |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。                  |
| 吸入：   | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 |

|                |   |             |           |
|----------------|---|-------------|-----------|
| 食入：            | 误服者给饮牛奶或蛋清。就医。  |             |           |
| 第五部分：消防措施      |   |             |           |
| 危险特性：          | 受高热分解，放出腐蚀性、刺激性的烟雾。   |             |           |
| 建规火险分级：        | 无资料   |             |           |
| 有害燃烧产物：        | 氯化氢、硫化物。  |             |           |
| 灭火方法：          | 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。  |             |           |
| 第六部分：泄漏应急处理    |   |             |           |
| 应急处理：          | 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。 |             |           |
| 第七部分：操作处置与储存   |   |             |           |
| 操作注意事项：        | 无资料   |             |           |
| 储存注意事项：        | 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。防止受潮和雨淋。应与食用化工原料、潮湿物品等分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。   |             |           |
| 第八部分：接触控制/个体防护 |   |             |           |
| 中国MAC(mg/m3)：  | 未制订标准前  |             |           |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 1   |             |           |
| TLVTN：         | 无资料   |             |           |
| TLVWN：         | 无资料   |             |           |
| 接触限值：          | 美国TLV-TWA：ACGIH 0.1ppm，0.76mg / m3美国TLV-STEL：未制订标准  |             |           |
| 监测方法：          | 无资料   |             |           |
| 工程控制：          | 密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。   |             |           |
| 呼吸系统防护：        | 可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。  |             |           |
| 眼睛防护：          | 戴化学安全防护眼镜。  |             |           |
| 身体防护：          | 穿防腐工作服。   |             |           |
| 手防护：           | 戴橡皮胶手套。   |             |           |
| 其他防护：          | 无资料   |             |           |
| 第九部分：理化特性      |   |             |           |
| pH：            | 无资料   | 熔点(℃)：      | 无资料       |
| 沸点(℃)：         | 148~149(分解)   | 分子式：        | CC14S     |
| 主要成分：          | 无资料   | 饱和蒸气压(kPa)： | 0.31(20℃) |
| 辛醇/水分配系数的对数值：  | 无资料   | 临界温度(℃)：    | 无资料       |

|               |   |             |            |
|---------------|---|-------------|------------|
| 闪点(°C):       | 无意义   | 引燃温度(°C):   | 无资料        |
| 自燃温度:         | 无意义   | 燃烧性:        | 不燃         |
| 溶解性:          | 不溶于水。   | 相对密度(水=1):  | 1.70(20°C) |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 6.41  | 分子量:        | 185.89     |
| 燃烧热(kJ/mol):  | 无资料   | 临界压力(MPa):  | 无资料        |
| 爆炸上限%(V/V):   | 无意义   | 爆炸下限%(V/V): | 无意义        |
| 外观与性状:        | 黄色油状液体, 有不愉快的气味, 在潮湿空气中略分解。                     |             |            |
| 主要用途:         | 用于有机合成, 用作染料中间体、熏蒸药。                            |             |            |
| 其它理化性质:       | 无资料   |             |            |
| 第十部分：稳定性和反应活性 |   |             |            |
| 稳定性:          | 稳定  |             |            |
| 禁配物:          | 强氧化剂、强碱、水、潮湿空气。                                 |             |            |
| 避免接触的条件:      | 接触潮湿空气。   |             |            |
| 聚合危害:         | 不能出现  |             |            |
| 分解产物:         | 无资料   |             |            |
| 第十一部分：毒理学信息   |   |             |            |
| 急性毒性:         | LD50: 82mg / kg(大鼠经口)LC50: 296mg / m3 2小时(小鼠吸入) |             |            |
| 亚急性和慢性毒性:     | 无资料   |             |            |
| RTECS:        | PB0370000                                       |             |            |
| 刺激性:          | 无资料   |             |            |
| 致敏性:          | 无资料   |             |            |
| 致突变性:         | 无资料   |             |            |
| 致畸性:          | 无资料   |             |            |
| 致癌性:          | 无资料   |             |            |
| 第十二部分：生态学资料   |   |             |            |
| 生态毒理毒性:       | 无资料   |             |            |
| 生物降解性:        | 无资料   |             |            |
| 非生物降解性:       | 无资料   |             |            |
| 生物富集或生物积累性:   | 无资料   |             |            |
| 其它有害作用:       | 工作后, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。保持良好的卫生习惯。         |             |            |
| 第十三部分：废弃处置    |   |             |            |
| 废弃物性质:        | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。                       |             |            |
| 废弃处置方法:       | 无资料   |             |            |

|  |   |
|--|---|
| 废弃注意事项：  | 无资料   |
| 第十四部分：运输信息   |   |
| 危险货物编号：  | 61089   |
| UN编号：  | 1670  |
| IMDG规则页码：  | 6218  |
| 包装标志：  | 13  |
| 包装类别：  | II  |
| 包装方法：  | 无资料   |
| 运输注意事项：  | 无资料   |
| 第十五部分：法规信息   |   |
| 法规信息：  | 无资料   |
| 第十六部分：其他信息   |   |
| 参考文献：  | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/594-42-3.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/594-42-3.htm</a> |
| 修改说明：  | 无资料   |
| 其他信息：  | 无资料   |
| 填表部门：  |   |
| 审核部门：  |   |
| 其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)  |   |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">天地红</a> <a href="#">三碘乙酸</a> <a href="#">三溴化碘</a> <a href="#">2, 4, 6-三溴酚</a> <a href="#">亚磷酸三甲酯</a> <a href="#">过苯甲酸</a> <a href="#">敌锈酮</a> <a href="#">二氯代苯肼</a> <a href="#">2, 4-滴</a> <a href="#">二氯化二苯</a> <a href="#">二嗪农</a> <a href="#">丁二炔</a> <a href="#">丁二酰亚胺</a> <a href="#">丁二酸</a> <a href="#">吡啶</a> |   |

MSDS信息来源：[过氯甲硫醇msds报告](#) powered by