

**(503-38-8)氯代甲酸三氯甲酯安全技术说明书 MSDS**

|      |   |                                   |                 |  |  |
|------|---|-----------------------------------|-----------------|--|--|
| 标识   | 中文名: 氯代甲酸三氯甲酯 俗 称 (别名):<br>双光气  | 英文名: trichloromethylchloroformate |                 |  |  |
|      | 分子式: C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> O <sub>2</sub>  | 分子量: 197.83                       | UN 编号: 无资料      |  |  |
|      | 危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-吸入,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1  | 危化品编号: 1511<br>危规号: 61101         | CAS 号: 503-38-8 |  |  |
|      | 包装标志:   | 包装类别:                             |                 |  |  |
| 理化性质 | 外观性状: 无色液体, 有窒息性。   |                                   |                 |  |  |
|      | 溶解性: 不溶于水, 溶于醇、乙醚等多数有机溶剂。   |                                   |                 |  |  |
|      | 溶点: (℃) -57   | 沸点: (℃) 128                       |                 |  |  |
|      | 相对密度 (水=1): 1.65  | 相对密密度 (空气=1): 6.9                 |                 |  |  |
|      | 饱和蒸气压 (kPa): 1.37/20℃   | 燃烧热 (kJ/mol): 无意义                 |                 |  |  |
| 燃烧爆炸 | 临界温度 (℃): 无资料   | 临界压力 (MPa): 无资料                   |                 |  |  |
|      | 燃烧性: 本品不燃, 高毒。  | 闪点: 无意义                           |                 |  |  |
|      | 爆炸下限: 无意义   | 爆炸上限: 无意义                         |                 |  |  |
|      | 引燃温度: 无意义   | 最小点火能: (mJ): 无资料                  |                 |  |  |
|      | 最大爆炸压力 (MPa): 无资料   | 稳定性:                              |                 |  |  |
|      | 聚合危害:   | 燃烧分解产物: 氯化氢、光气。                   |                 |  |  |
| 危险性  | 禁配物: 强氧化剂、碱类、水。   |                                   |                 |  |  |
|      | 危险特性: 遇高热、碱类、活性炭能产生剧毒的光气。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。   |                                   |                 |  |  |
| 毒性   | 灭火方法: 本品不燃。消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。  |                                   |                 |  |  |
| 健康危害 | 毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 3600mg/m <sup>3</sup> , 10 分钟(小鼠吸入)<br>侵入途径:<br>健康危害 主要作用于呼吸器官, 引起急性中毒性肺水肿, 严重者窒息死亡。  |                                   |                 |  |  |
| 急救   | ※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。<br>※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。<br>※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。<br>※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。   |                                   |                 |  |  |
| 防护   | 中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准<br>※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。<br>※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。<br>※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 |                                   |                 |  |  |

|      |  |
|------|--|
|      | <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。现场备有冲洗眼及皮肤的设备。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</p>                             |
| 泄漏处理 | 泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用干燥的砂土或类似物质吸收，也可以用碱性物质处理。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储运   | 储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。                                     |
|      |  |