

### (22128-62-7)氯甲酸氯甲酯安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                                                |                               |                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 标识      | 中文名：氯甲酸氯甲酯     俗称（别名）：                                                                                                                                                                                         | 英文名：chloromethylchloroformate |                  |
|         | 分子式：C2H2Cl2O2                                                                                                                                                                                                  | 分子量：128.9                     | UN 编号：2745       |
|         | 危险性类别：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：1510<br>危规号：61101       | CAS 号：22128-62-7 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                                                          | 包装类别：                         |                  |
| 理化性质    | 外观性状：有渗透性、刺激性的无色液体,易分解。                                                                                                                                                                                        |                               |                  |
|         | 溶解性：                                                                                                                                                                                                           |                               |                  |
|         | 熔点：（℃）无资料                                                                                                                                                                                                      | 沸点：（℃）107                     |                  |
|         | 相对密度（水=1）：1.47                                                                                                                                                                                                 | 相对密密度（空气=1）：3.75              |                  |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：无资料                                                                                                                                                                                                 | 燃烧热（kJ/mol）：无资料               |                  |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度（℃）：无资料                                                                                                                                                                                                    | 临界压力（MPa）：无资料                 |                  |
|         | 燃烧性：本品可燃，高毒，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。                                                                                                                                                                                 | 闪点：无资料                        |                  |
|         | 爆炸下限：无资料                                                                                                                                                                                                       | 爆炸上限：无资料                      |                  |
|         | 引燃温度：无资料                                                                                                                                                                                                       | 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：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。         |                  |
|         | 禁配物：    强氧化剂、水、强酸。                                                                                                                                                                                             |                               |                  |
|         | 危险特性：可燃。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：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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。                                                                                     |                               |                  |
|         | 毒性：LD50：<50mg/kg(大鼠经口)LC50：344mg/m3(小鼠吸入)[MLC]                                                                                                                                                                 |                               |                  |
| 健康危害    | 侵入途经：                                                                                                                                                                                                          |                               |                  |
|         | 健康危害    本品对眼睛、皮肤、呼吸道有剧烈刺激作用。腐蚀性较氯甲酸甲酯更强烈。可引起皮肤灼伤，较高的浓度可引起肺水肿。                                                                                                                                                  |                               |                  |
| 急救      | ※皮肤接触：    立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。<br>※眼睛接触：    立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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：    用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。                            |                               |                  |
| 防护      | 中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：未制订标准    TLVWN：未制订标准<br>※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。<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。<br>※身体防护：穿胶布防毒衣。<br>※手防护：戴橡胶耐油手套。 |                               |                  |

|      |                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。                                                                                             |
| 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。切断火源。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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。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。                                          |
|      |                                                                                                                                                            |