

(10025-67-9)一氯化硫安全技术说明书 MSDS

| | | | |
|---------|---|-------------------------|---------------------|
| 标识 | 中文名：一氯化硫 俗称（别名）：二氯化二硫 | 英文名：sulfurchloride | |
| | 分子式：S2Cl2 | 分子量：135.04 | UN 编号：1828 |
| | 危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;危害水生环境-急性危害,类别 1 | 危化品编号：2554 危规号：81032 | CAS 号：10025-67-9 |
| | 包装标志： | 包装类别： | |
| | | | |
| 理化性质 | 外观性状：发红光的暗黄色液体，在空气中发烟并有刺激性气味。 | | |
| | 溶解性：溶于乙醇、苯、醚、二硫化碳、四氯化碳。 | | |
| | 熔点：（℃）-80 | 沸点：（℃）138 | |
| | 相对密度（水=1）：1.69 | 相对密密度（空气=1）：4.7 | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：1.33/19℃ | 燃烧热（kJ/mol）：无意义 | |
| 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：本品不燃，高毒，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。 | | 闪点：118 |
| | 爆炸下限：无资料 | | 爆炸上限：无资料 |
| | 引燃温度：234 | | 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、氧化硫、硫化氢。 |
| | 禁配物： 酸类、碱类、醇类、过氧化物、水、碱金属。 | | |
| | 危险特性：与水或潮气发生反应，散发出刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。遇潮时对大多数金属有强腐蚀性。 | | |
| 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。迅速切断气源，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。 | | |
| | 毒性：LD50：无资料 LC50：150ppm(小鼠吸入) | | |
| 健康危害 | 侵入途经： | | |
| | 健康危害 具有窒息性气味，对眼和上呼吸道粘膜有强烈的刺激性，并可致严重皮肤灼伤。少数严重中毒者可引起肺水肿。 | | |
| 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。 ※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。 ※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。 ※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：OSHA1ppm,5.5mg/m3 TLVWN：ACGIH1ppm,5.5mg/m3[上限值] ※工程控制：密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※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 | | |

| | |
|------------------|--|
| | <p>救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。</p> |
| 泄 漏 处 理 | <p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，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，穿防酸碱工作服。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。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。</p> |
| 储 运 | <p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 35℃，相对湿度不超过 80%。应与酸类、碱类、醇类、碱金属、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。</p> |
| | |