

## (7791-25-5)磺酰氯安全技术说明书 MSDS

|         |   |  |                         |                 |
|---------|---|--|-------------------------|-----------------|
| 标识      | 中文名：磺酰氯     俗称（别名）：氧氯化硫   |  | 英文名：sulfurylchloride    |                 |
|         | 分子式：Cl2O2S  |  | 分子量：134.97              | UN 编号：1834      |
|         | 危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;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 2   |  | 危化品编号：2543<br>危规号：81035 | CAS 号：7791-25-5 |
|         | 包装标志：   |  | 包装类别：O51                |                 |
|         | 外观性状：无色发烟液体，有强烈的刺激性臭味。  |  |                         |                 |
| 理化性质    | 溶解性：溶于乙酸、苯。   |  |                         |                 |
|         | 熔点：（℃）-54.1   |  | 沸点：（℃）69.2              |                 |
|         | 相对密度（水=1）：1.67  |  | 相对密密度（空气=1）：4.65        |                 |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：13.33(17.8℃)   |  | 燃烧热（kJ/mol）：无意义         |                 |
|         | 临界温度（℃）：无资料   |  | 临界压力（MPa）：无资料           |                 |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品助燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。   |  | 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、氧化硫、硫化氢。     |                 |
|         | 禁配物：    酸类、碱类、醇类、过氧化物、胺类、水、活性金属粉末。  |  |                         |                 |
|         | 危险特性：遇水发生剧烈反应,散发出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。   |  |                         |                 |
|         | 灭火方法：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：干粉、干燥砂土。禁止用水。  |  |                         |                 |
| 毒性      | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料  |  |                         |                 |
| 健康危害    | 侵入途经：   |  |                         |                 |
|         | 健康危害    对眼和上呼吸道粘膜有强烈的刺激性，重者可引起肺水肿。可致皮肤严重灼伤。   |  |                         |                 |
| 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：未制定标准    TLVWN：未制定标准<br>※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。<br>※呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。<br>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。<br>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 |  |                         |                 |

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。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<br>漏<br>处<br>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 <b>150m</b>，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。从上风处进入现场。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、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。在专家指导下清除。</p> |
| 储<br>运           | <p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 <b>25℃</b>，相对湿度不超过 <b>75%</b>。包装必须密封，切勿受潮。应与酸类、碱类、醇类、活性金属粉末等分开存放，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。</p>                           |
|                  |   |