

(13451-08-6)四氯化硫安全技术说明书 MSDS

| | | | | |
|---------|---|--|-------------------------|------------------|
| 标识 | 中文名：四氯化硫 俗称（别名）： | | 英文名：sulfurtetrachloride | |
| | 分子式：SCl4 | | 分子量：173.89 | UN 编号：1828 |
| | 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 1 | | 危化品编号：2052 危规号：81034 | CAS 号：13451-08-6 |
| | 包装标志： | | 包装类别： | |
| | | | | |
| 理化性质 | 外观性状：黄褐色液体或气体(在常温下) | | | |
| | 溶解性： | | | |
| | 熔点：（℃）-30 | | 沸点：（℃）-15(分解) | |
| | 相对密度（水=1）：无资料 | | 相对密密度（空气=1）：无资料 | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：无资料 | | 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：本品不燃，有毒，具腐蚀性、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。 | |
| | 禁配物： 强氧化剂、水、潮湿空气、碱类。 | | | |
| | 危险特性：遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。受高热分解放出有毒的气体。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。 | | | |
| | 灭火方法：本品不燃。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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。灭火时尽量切断泄漏源，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。 | | | |
| 毒性 | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料 | | | |
| 健康危害 | 侵入途径： | | | |
| | 健康危害 有毒。对皮肤、眼睛和粘膜有强刺激性和腐蚀性。吸入会中毒。 | | | |
| 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：0.1×10?(CL) TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※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（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 | | | |

| | |
|------------------|---|
| | <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：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。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上风处，并立即隔离 150m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防腐防毒服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。</p> |
| 储 运 | <p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、碱类、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。</p> |
| | |