西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-15

## MSDS标题

磺酰氯化学品安全技术说明书

## 产品标题

硫酰氯;氯化硫酰;二氯硫酰;硫酰二氯;氧化亚砜

## CAS号

7791-25-5

## 化学品及企业标识

| | |
|---|---|
| 化学品中文名称: | 磺酰氯 |
| 化学品英文名称: | sulfuryl chloride |
| 中文名称2: | 氧氯化硫 |
| 英文名称2: | |
| 技术说明书编码: | 941 |
| CAS No.: | 7791-25-5 |
| 分子式: | Cl2O2S |
| 分子量: | 134.97 |

## 成分及组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|---|---|---|
| 磺酰氯 | ≥95.0% | 7791-25-5 |

## 危险性质描述

| | |
|---|---|
| 危险性类别: | |
| 侵入途径: | |
| 健康危害: | 对眼和上呼吸道粘膜有 |
| 环境危害: | |
| 燃爆危险: | 本品助燃，具强腐蚀性 |

Xiya

## 急救措施

| | |
|---|---|
| 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。 |

## 消防措施

| | |
|---|---|
| 危险特性： | 遇水发生剧烈反应, |
| 有害燃烧产物： | 氯化氢、氧化硫、硫化 |
| 灭火方法： | 消防人员必须穿全身耐 |

## 泄露应急处理

| | |
|---|---|
| 应急处理： | 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。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： |

## 处理和储存

| | |
|---|---|
| 操作注意事项： | 密闭操作，注意通风。 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、干燥、通 |

## 接触控制

| | |
|---|---|
| 职业接触限值 | |
| 中国MAC(mg/m3)□ | 未制定标准 |
| 前苏联MAC(mg/m3)□ | 未制定标准 |
| TLVTN□ | 未制定标准 |
| TLVWN□ | 未制定标准 |
| 监测方法： | |
| 工程控制： | 密闭操作，注意通风。 |
| 呼吸系统防护： | 可能接触其烟雾时，佩 |
| 眼睛防护： | 呼吸系统防护中已作防 |
| 身体防护： | 穿橡胶耐酸碱服。 |
| 手防护： | 戴橡胶耐酸碱手套。 |
| 其他防护： | 工作现场禁止吸烟、进 |

## 理化特性

| | |
|---|---|
| 主要成分： | 含量：工业级 特级 |
| 外观与性状： | 无色发烟液体，有强烈 |
| pH□ | |
| 熔点(℃)： | -54.1 |
| 沸点(℃)： | 69.2 |
| 相对密度(水=1)： | 1.67 |
| 相对蒸气密度(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 |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 无意义 |
| 引燃温度(℃)： | 无意义 |
| 爆炸上限%(V/V)□ | 无意义 |

xiya

| | |
|---|---|
| 爆炸下限%(V/V)： | 无意义 |
| 溶解性： | 溶于乙酸、苯。 |
| 主要用途： | 用作药剂、有机氯化剂 |
| 其它理化性质： | |

## 稳定性和反应活性

| | |
|---|---|
| 稳定性： | |
| 禁配物： | 酸类、碱类、醇类、过 |
| 避免接触的条件： | 潮湿空气。 |
| 聚合危害： | |
| 分解产物： | |

## 毒理学信息

| | |
|---|---|
| 急性毒性： | LD50：无资料<br>LC50：无资料 |
| 亚急性和慢性毒性： | |
| 刺激性： | |
| 致敏性： | |
| 致突变性： | |
| 致畸性： | |
| 致癌性： | |

## 生态学资料

| | |
|---|---|
| 生态毒理毒性： | |
| 生物降解性： | |
| 非生物降解性： | |
| 生物富集或生物积累性： | |
| 其它有害作用： | 无资料。 |

## 废弃处理

| | |
|---|---|
| 废弃物性质： | |
| 废弃处置方法： | 处置前应参阅国家和地 |
| 废弃注意事项： | |

## 运输信息

| | |
|---|---|
| 危险货物编号： | 81035 |
| UN编号： | 1834 |
| 包装标志： | |
| 包装类别： | O51 |
| 包装方法： | 耐酸坛或陶瓷瓶外普通 |
| 运输注意事项： | 铁路运输时应严格按照 |

## 法规信息

| | |
|---|---|
| 法规信息 | 化学危险物品安全管理 |

## 其他信息

| | |
|---|---|
| 参考文献： | |
| 填表部门： | |
| 数据审核单位： | |

xiya

| | |
|---|---|
| 修改说明： | |
| 其他信息： | |

Xiya