

硫酸铊安全技术说明书

第一部分：化学品名称

| | | | |
|----------|------------------|----------|--------------------|
| 化学品中文名称： | 硫酸铊 | 化学品俗名： | 硫酸亚铊 |
| 化学品英文名称： | thallous sulfate | 英文名称： | dithallium sulfate |
| 技术说明书编码： | 2539 | CAS No.： | 7446-18-6 |
| 生产企业名称： | | | |
| 地址： | | | |
| 生效日期： | | | |

第二部分：成分/组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|-------|----|-----------|
| 硫酸铊 | | 7446-18-6 |

第三部分：危险性概述

| | |
|--------|--|
| 危险性类别： | |
| 侵入途径： | |
| 健康危害： | 粉尘对眼睛、粘膜有刺激作用。吸入、摄入或经皮肤吸收均可引起中毒。同时尚可有心脏、肝、肾损害。全身毛发脱落是其特征，但眉毛内侧1/3常不受累。 |
| 环境危害： | 对环境有危害，对水体可造成污染。 |
| 燃爆危险： | 本品不燃，高毒，具刺激性。 |

第四部分：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。就医。 |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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： | 饮足量温水，催吐。用1%碘化钾60mL灌胃。就医。 |

第五部分：消防措施

| | |
|-------|----------------------|
| 危险特性： | 本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。 |
|-------|----------------------|

| | |
|---------------------------------|---|
| 有害燃烧产物: | 氧化硫、铊。 |
| 灭火方法: | 消防人员必须穿全身防火防毒服,在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。 |
| 第六部分: 泄漏应急处理 | |
| 应急处理: | 隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩,穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:避免扬尘,小心扫起,置于袋中转移至安全场所。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 第七部分: 操作处置与储存 | |
| 操作注意事项: | 密闭操作,提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具(全面罩),穿胶布防毒衣,戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放,切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 |
| 第八部分: 接触控制/个体防护 | |
| 中国 MAC(mg/m ³): | 0.01(TI) |
| 前苏联 MAC(mg/m ³): | 0.01 |
| TLVTN: | 0.1mg(TI)/m ³ |
| TLVWN: | 未制定标准 |
| 监测方法: | |
| 工程控制: | 严加密闭,提供充分的局部排风。 |
| 呼吸系统防护: | 可能接触其粉尘时,必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。 |
| 眼睛防护: | 呼吸系统防护中已作防护。 |
| 身体防护: | 穿胶布防毒衣。 |
| 手防护: | 戴橡胶手套。 |
| 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。保持良好的卫生习惯。 |
| 第九部分: 理化特性 | |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|--------|
| 外观与性状: | 无色或白色斜方晶系结晶。 | | |
| pH: | | | |
| 熔点(°C): | 632 | 相对密度(水=1): | 6.7700 |
| 沸点(°C): | (分解) | 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料 |
| 分子式: | Tl ₂ SO ₄ | 分子量: | 504.80 |
| 主要成分: | | | |
| 饱和蒸气压(kPa): | 无资料 | 燃烧热(kJ/mol): | 无意义 |
| 临界温度(°C): | 无意义 | 临界压力(MPa): | 无意义 |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 | | |
| 闪点(°C): | 无意义 | 爆炸上限%(V/V): | 无意义 |
| 引燃温度(°C): | 无意义 | 爆炸下限%(V/V): | 无意义 |
| 溶解性: | 溶于水, 易溶于硫酸。 | | |
| 主要用途: | 用作杀鼠剂、分析试剂。 | | |
| 其它理化性质: | | | |
| 第十部分: 稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性: | | | |
| 禁配物: | 强氧化剂。 | | |
| 避免接触的条件: | | | |
| 聚合危害: | | | |
| 分解产物: | | | |
| 第十一部分: 毒理学资料 | | | |
| 急性毒性: | LD50: 16 mg/kg(大鼠经口); 19 mg/kg(小鼠经口) | | |
| | 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： | |
| 第十二部分：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： | 该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。 |
| 第十三部分：废弃处置 | |
| 废弃物性质： | |
| 废弃处置方法： | 建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。破损容器禁止重新使用，要在规定场所掩埋。 |
| 废弃注意事项： | |
| 第十四部分：运输信息 | |
| 危险货物编号： | 61023 |
| UN编号： | 1707 |
| 包装标志： | |
| 包装类别： | |
| 包装方法： | 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。 |
| 运输注意事项： | 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。 |
| 第十五部分：法规信息 | |
| 法规信息 | 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； |

中华人民共和国环境保护法；
危险化学品安全管理条例；
安全生产许可证条例；
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；
危险化学品目录（2015版）。