

(13453-30-0)氯酸铊安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------|-------------------|--|--|
| 标 识 | 中文名: 氯酸铊 俗 称(别名): 氯酸亚铊 | 英文名: thalliumchlorate | | | |
| | 分子式: TIClO ₃ | 分子量: 287.82 | UN 编号: 2573 | | |
| | 危险性类别: 氧化性固体,类别 2;急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-吸入,类别 2*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2 | 危化品编号: 1539 危规号: 51039 | CAS 号: 13453-30-0 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: | | | |
| 理 化 性 质 | 外观性状: 白色针状结晶或粉末。 | | | | |
| | 溶解性: 微溶于水, 易溶于热水。 | | | | |
| | 溶点: (℃) 无资料 | 沸点: (℃) 无资料 | | | |
| | 相对密度(水=1): 5.047 | 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(℃): 无意义 | 临界压力(MPa): 无意义 | | | |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 燃烧性: 本品助燃, 高毒, 具刺激性。 | 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、铊。 | | | |
| | 禁配物: 强还原剂、强酸、水、易燃或可燃物、铵盐、活性金属粉末、硫、磷。 | | | | |
| 毒 性 | 危险特性: 强氧化剂。与铵盐、可燃物、还原剂、金属粉末能形成爆炸性混合物, 经摩擦、震动或撞击可引起燃烧或爆炸。与硫酸接触容易发生爆炸。受高热分解放出有毒的气体。 | | | | |
| | 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。 | | | | |
| 健 康 危 害 | 毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料 | | | | |
| 急 救 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 粉尘对眼睛、粘膜有刺激作用。吸入、摄入或经皮吸收后均可引起中毒。可引起心、肝、肾损害。全身毛发脱落是其中毒的特征, 但眉毛内侧 1/3 常不受累。 | | | | |
| 防 护 | ※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。 | | | | |
| | 中国 MAC: 0.01(Tl)(皮) 前苏联 MAC: 0.01 TLVTN: 0.01mg(Tl)/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※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: 穿连衣式胶布防毒衣。 | | | | |

| | |
|------|---|
| | <p>※手防护：戴橡胶手套。</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。保持良好的卫生习惯。</p> |
| 泄漏处理 | 泄漏处理：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。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：用干燥的砂土、蛭石或其它惰性材料覆盖。用洁净的铲子收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储运 | 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。包装密封。应与还原剂、酸类、易（可）燃物、铵盐、活性金属粉末、硫、磷、食用化学品等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。 |
| | |