

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-27

MSDS标题

四碘化锡化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

| | |
|-----------|----------------|
| 化学品中文名称: | 四碘化锡 |
| 化学品英文名称: | stannic iodide |
| 中文名称2: | 碘化高锡 |
| 英文名称2: | tin iodide |
| 技术说明书编码: | 979 |
| CAS No.[] | 7790-47-8 |
| 分子式: | SnI4 |
| 分子量: | 626.31 |

成分及组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|-------|----|-----------|
| 四碘化锡 | | 7790-47-8 |

危险性描述

| | |
|--------|-------------|
| 危险性类别: | |
| 侵入途径: | |
| 健康危害: | 本品有腐蚀性。遇高热 |
| 环境危害: | |
| 燃爆危险: | 本品不燃, 具腐蚀性, |

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: | 本身不燃烧，但遇高热 |
| 有害燃烧产物: | 碘化氢、氧化锡。 |
| 灭火方法: | 灭火剂：干粉、砂土。 |

泄露应急处理

| | |
|-------|---|
| 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面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。 |
|-------|---|

处理和储存

| | |
|---------|------------|
| 操作注意事项: | 严加密闭，提供充分的 |
| 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 | 2mg/m3(按Sn |
| TLVWN | 未制定标准 |
| 监测方法: | 火焰原子吸收光谱法; |
| 工程控制: | 严加密闭，提供充分的 |
| 呼吸系统防护: | 空气中粉尘浓度超标时 |
| 眼睛防护: | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护: | 穿防毒物渗透工作服。 |
| 手防护: | 戴橡胶手套。 |
| 其他防护: | 工作现场禁止吸烟、进 |

理化特性

| | |
|---------------|------------------|
| 主要成分: | 纯品 |
| 外观与性状: | 橙黄色或微红色结晶。 |
| pH | |
| 熔点(°C): | 144.5 |
| 沸点(°C): | 364 |
| 相对密度(水=1): | 4.47(0°C) |
| 相对蒸气密度(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(°C): | 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(°C): | 无意义 |
| 引燃温度(°C): | 无意义 |
| 爆炸上限%(V/V) | 无意义 |
| 爆炸下限%(V/V) | 无意义 |
| 溶解性: | 不溶于冷水，溶于醇、苯、氯仿等。 |
| 主要用途: | 用作试剂。 |
| 其它理化性质: | |

稳定性和反应活性

| | |
|----------|------------|
| 稳定性: | |
| 禁配物: | 强氧化剂、强碱、潮湿 |
| 避免接触的条件: | 接触潮气可分解。 |
| 聚合危害: | |
| 分解产物: | |

毒理学信息

| | |
|-----------|----------------------|
| 急性毒性: | LD50□无资料 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: | 根据国家和地方有关法 |
| 废弃注意事项: | |

运输信息

| | |
|---------|-------------|
| 危险货物编号: | 81528 |
| UN编号: | 无资料 |
| 包装标志: | |
| 包装类别: | O53 |
| 包装方法: | 磨砂口玻璃瓶或螺纹口 |
| 运输注意事项: | 起运时包装要完整, 装 |

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: | |
| 修改说明: | |
| 其他信息: | |