

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-23

MSDS标题

二甲基氯化锡安全技术说明书

产品标题

二甲基二氯化锡

CAS号

753-73-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：巯基乙酸钙盐三水合物
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_2\text{CaO}_2\text{S}\cdot 3\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：5793-98-6
- 分子量 130.17 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：巯基乙酸钙盐三水合物
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：水分、微量无机盐

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H318□造成严重眼损伤。
 - H302□吞咽有害。
- 防范说明：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硫化氢、二氧化硫）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护设备，保持良好通风。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：轻微硫化物气味
- 熔点：约150°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约7-8（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：硫化氢、二氧化硫、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：巯基乙酸钙盐三水合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYa