

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

二氯酞菁锡(IV)安全技术说明书

产品标题

酞菁二氯化锡(IV)

CAS号

18253-54-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲氧基水杨酸
- 化学式: $C_8H_8O_4$
- CAS号: 2612-02-4
- 分子量: 168.15 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量水杨酸或甲氧基衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸系统造成轻微刺激
- 警示词：警告
- 象形图：（感叹号）
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触，使用防尘口罩和化学护目镜。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值（10 mg/m³ TWA）
- 防护装备：
- 呼吸系统：粉尘环境需配N95口罩。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点（~210-215°C分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

- pH(1%溶液)：~3-4（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 禁忌物：强碱、氧化剂（如过氧化物）

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠口服LD₅₀ > 2000 mg/kg 低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜刺激

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物缓慢降解
- 水生毒性(48h EC₅₀水蚤) > 100 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH需注册（年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献PubChem CID: 76300
- 修订日期YYYY-MM-DD