

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-23

MSDS标题

四乙烯基锡安全技术说明书

产品标题

四乙烯基锡

CAS号

1112-56-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：三氯乙酸乙酯
- 化学式 $C_4H_5Cl_3O_2$
- CAS号：515-84-4
- 分子量 191.44 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：三氯乙酸乙酯
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量三氯乙酸、乙醇

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - 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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适，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，并就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、光气）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 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，避免进入下水道

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 操作场所应通风良好
 - 使用防爆设备
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风的库房
 - 远离火种、热源
 - 与氧化剂、碱类分开存放

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点 -20°C
- 沸点 165°C
- 闪点 62°C
- 密度 1.38 g/cm^3
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、光气

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 1200 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易降解
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：三氯乙酸乙酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、明火

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH/GHS等要求

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《危险化学品安全管理条例》
- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0

Xinya