

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

2, 5-二氯噻吩-3-羧酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

2, 5-二氯噻吩-3-羧酸甲酯

### CAS号

145129-54-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 12-巯基十二烷基磷酸

- 化学式 C<sub>12</sub>H<sub>27</sub>O<sub>3</sub>PS

- CAS号: 159239-33-5

- 分子量 282.38 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

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别1B)

- 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 急性毒性 (经皮) (类别4, 如适用)

- 象形图: △ (腐蚀性) 、 ☣ (毒性)

- 信号词: 危险

- 主要危害:

- 腐蚀性, 接触皮肤或眼睛可导致严重灼伤

- 可能引起呼吸道刺激

## 危险性质描述

- 产品名称: 12-巯基十二烷基磷酸
- CAS号: [需根据实际CAS补充]
- 分子式:  $C_{12}H_{25}PO_3S$
- 供应商信息:
- 公司名称: [您的公司名称]
- 应急电话: [24小时联系电话]

## 急救措施

- 纯度:  $\geq 95\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 残余溶剂 (如乙醇) 、硫醇衍生物

## 消防措施

- 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, 就医。
- 眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水冲击)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如 $SO_2$ 、 $PO_4^{3-}$ )
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触氧化剂、强碱。
- 储存:
- 温度: 2–8°C (避光)
- 容器: 棕色玻璃瓶, 充氮气保护
- 禁忌: 与金属、强氧化剂分开存放

## 理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
- 手套：丁基橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜+面罩

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体
- 沸点： $\approx 300^{\circ}\text{C}$  (分解)
- 闪点： $>150^{\circ}\text{C}$  (非易燃)
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/光照。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、重金属盐。
- 分解产物[SO<sub>2</sub>]磷酸盐。

## 生态学资料

- 急性毒性[LD50]大鼠经皮)：[需实验数据，预估500-1000 mg/kg]
- 皮肤刺激：兔试验显示严重腐蚀性[OECD 404]
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）。

## 废弃处理

- 水生毒性[EC50]藻类)：[需数据，预估高毒性]
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（代码：[根据当地法规填写]），交由许可单位焚烧。

## 法规信息

- UN编号[UN3265]腐蚀性液体，酸性，有机)
- 包装类别[II]
- 运输标签：腐蚀性、环境危害

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认CAS号）
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位 $\geq 1$ 吨/年）。

Xiya