

## 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  $\text{C}_{12}\text{H}_{27}\text{O}_3\text{PS}$
- CAS号：159239-33-5
- 分子量  $282.38 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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： $2-8^{\circ}C$ （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：≈300℃（分解）
- 闪点：>150℃（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）。

xinya