

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

12-巯基十二烷基磷酸安全技术说明书

产品标题

12-巯基十二烷基磷酸

CAS号

159239-33-5

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□C12H27O3PS
- 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)、奚 (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□C12H25PO3S
- 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: ≥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SO₂□PO₄³-□□
- 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℃ (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[SO₂]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□□ - 欧盟法规:符合REACH注册要求(如吨位≥1吨/年)。

