

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-16

MSDS标题

2-(十二烷基三硫代碳酸酯基)-2-甲基丙酸安全技术说明书

产品标题

三硫代碳酸酯

CAS号

461642-78-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(十二烷基三硫代碳酸酯基)-2-甲基丙酸
- 化学式□C17H32O2S3
- CAS号: 461642-78-4
- 分子量□364.63 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: ≥98% (或根据实际)

- 杂质: 未明确的其他硫代碳酸酯衍生物 (需具体分析)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)
- 严重眼损伤/刺激(类别2A□



- 可能对水生环境造成长期危害(类别3)
- 象形图: ⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H412□对水生生物有害并具有长期持续影响。

急救措施

- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧。
- 食入: 勿催吐,漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒硫氧化物□SOx□□
- 防护装备:佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 环境措施: 防止流入下水道,用惰性吸附材料(如砂土)收集。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免与氧化剂接触。
- 储存:密闭容器,避光保存于阴凉干燥处(建议2-8°C□□

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护□N95口罩(粉尘环境下)。
- 手防护: 丁基橡胶手套。
- 眼防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观:淡黄色至白色固体/液体(根据实际状态)。
- 熔点/沸点: [需实验数据,例如沸点~300°C分解]。

- 溶解度: 微溶于水,易溶于有机溶剂(如乙醇[DMF[]]

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定,避免强氧化剂、高温。
- 分解产物: 硫氧化物、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性(预估):
- 经口LD50□大鼠□□>2000 mg/kg□低毒)。
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激。
- 长期效应: 无明确致癌性数据(需进一步测试)。

生态学资料

- 水生毒性:
- 鱼类LC50□96h□□~10 mg/L□预估)。
- 建议防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制(需确认实际法规)。
- 包装类别∏III∏如适用)。

法规信息

- 中国法规:未列入《危险化学品名录》(需动态核查)。
- 欧盟REACH[]需注册(如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 参考文献:
- [相关文献或数据库链接]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据。