

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

N-乙基-3-癸烯酰基半胱氨酸甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-乙基-3-癸烯酰基半胱氨酸甲酯
- 化学式 $C_{14}H_{25}NO_2S$
- CAS号: 15469-76-8
- 分子量 271.42 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: 400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如N-乙基半胱氨酸、癸烯酸衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类 (根据现有数据推测):
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触) (类别3, 如吸入或摄入)

- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度 2-8°C（如需长期保存）
- 容器：密封避光，防潮。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸 N95口罩（如粉尘环境）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/低熔点固体（需实测）
- 沸点 ~300°C（估算）

- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ (推测)
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如乙醇、DMSO) 难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放 SO_x 、 NO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (推测 LD_{50} 大鼠, 口服 $>2000 \text{ mg/kg}$ 需实测)。
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑、瘙痒。
- 致敏性: 无数据 (建议按潜在致敏原处理)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有害 (需测试)。
- 降解性: 需通过生物降解性实验确认。

废弃处理

- 方法: 交由专业危废处理机构焚烧或化学分解。

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: 未列入《危险化学品目录》 (需核查)。
- 欧盟: 可能需注册 REACH

其他信息

- 参考文献: 根据类似结构化合物推断, 建议用户自行验证数据。
- 免责声明: 本MSDS基于现有知识提供, 使用者须自行评估适用性。

编制部门: XXX化学安全部
更新日期: YYYY-MM-DD

Xiya