

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 C₁₄H₂₅NO₂S
- 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：≥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 LD50 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。

xiya