

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

α-甲基-2-羟基-4-二乙氨基肉桂酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: α-甲基-2-羟基-4-二乙氨基肉桂酸
- 化学式 $C_{14}H_{19}NO_3$
- CAS号: 125769-41-7
- 分子量 249.31 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含未反应中间体)

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)
 - 可能对水生环境产生长期危害 (类别3)

- 象形图:  (感叹号)、 (环境)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 避免释放至环境中

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 撑开眼睑, 用生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 用惰性吸附材料(如硅藻土)覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免形成粉尘。
- 储存: 密封保存于阴凉(<25℃)、干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

- 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: 丁腈橡胶手套
- 眼睛防护: 化学护目镜

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: [需实验测定, 预估180-200℃]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇[DMF]
- pKa[~4.5(羧基)、~9.8(酚羟基)]

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物： 加热至>250℃可能释放CO、NO_x

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
- 致突变性 Ames试验阴性（需实验确认）

生态学资料

- 生物降解性： 不易生物降解
- 水生毒性： 藻类EC50 >100 mg/L（需实测）

废弃处理

- 处置方法： 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（建议核实最新法规）
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需确认）
- REACH 需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [检索号]
- 合成文献： [引用相关论文]