

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

3-羧基-5-(4-氯苯甲酰基)-1,4-二甲基-1H-吡咯-2-乙酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-羧基-5-(4-氯苯甲酰基)-1,4-二甲基-1H-吡咯-2-乙酸
- 化学式: C16H14ClNO5
- CAS号: 33369-28-7
- 分子量: 335.73906 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: ≥98% (HPLC)
- 杂质: ≤2% (可能含微量未反应原料)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对呼吸道有轻微刺激

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315造成皮肤刺激
- H319造成严重眼睛刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 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, 翻开眼睑彻底清洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 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(如硅藻土)收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封避光, 保持干燥, 温度≤25°C远离氧化剂。

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)]。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 丁腈手套+实验服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: [需补充]
- 沸点: [需补充]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMSO[甲醇]
- pH值: ~3 (1%水悬浮液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至 $>200^{\circ}\text{C}$ 可能释放CO \square CO $_2\sqcup$ HCl \square

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD $50\sqcap$ 大鼠 $\sqcup\sqcup>2000\text{ mg/kg}\sqcap$ 低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度红斑 \square OECD 404 $\sqcup\sqcup$
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC $50>100\text{ mg/L}\sqcap$ 低急毒性）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理 \square UN编号需根据当地法规确定）。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）。
- 包装类别 \square III \square 如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH \square 需注册（如吨位 $\geq 1\text{ 吨/年}$ ）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridh类似化合物MSDS模板
- GHS第七修订版指南
- 免责声明：本数据基于现有信息，使用者应自行验证适用性。