

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 $C_{16}H_{14}ClNO_5$
- 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质： $\leq 2\%$ （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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 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°C可能释放CO、CO₂、HCl。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度红斑（OECD 404）
- 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EC50>100 mg/L（低急性毒性）。
- 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（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：III（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：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich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。