

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

(9ci)-n-[6-(氯乙酰基)-1,3-苯并二氧杂环戊烯1-5-基]-乙酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称[(9ci)-n-[6-(氯乙酰基)-1,3-苯并二氧杂环戊烯1-5-基]-乙酰胺
- 化学式[C₁₁H₁₀ClNO₄
- CAS号: 149809-25-6
- 分子量[255.65 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

1. GHS分类:

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：待实验数据确认（默认建议按Category 3处理）
- 皮肤腐蚀/刺激[Category 2
- 严重眼损伤/刺激[Category 1
- 致敏性（皮肤）：可能（需进一步数据）

2. 象形图:

![GHS符号：感叹号、腐蚀性](https://www.osha.gov/sites/default/files/ghs-pictograms-2019.png)

3. 警示词：危险

4. 危害声明:

- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称:
 - (9CI)-N-[6-(氯乙酰基)-1,3-苯并二氧杂环戊烯-5-基]-乙酰胺
 - 别名 6'-Chloroacetyl-1,3-benzodioxol-5-yl acetamide (根据IUPAC命名)
- CAS号: [需补充具体CAS号]
- 分子式 $C_{11}H_{10}ClNO_4$
- 分子量 255.65 g/mol
- 供应商信息:
 - 公司名称: [您的公司名称]
 - 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

成分名称	CAS号	含量 (%)	危害分类
(9CI)-N-[6-(氯乙酰基)-1,3-苯并二氧杂环戊烯-5-基]-乙酰胺	[CAS]	≥95%	急性毒性、刺激性

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能需活性炭处理)。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水冲击)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集至密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处存放（温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ）。

理化特性

- 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。

稳定性和反应活性

项目	数据
外观	白色至淡黄色结晶粉末
熔点	$\sim 150-155^{\circ}\text{C}$ （需实测）
溶解度	微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、乙醇）
稳定性	对湿敏感，避免强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）待测（建议按中等毒性处理）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ $> 10\text{ mg/L}$ （预测值）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）。
- 包装类别：III（若毒性确认较低）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：需符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [需补充]
- Sigma-Aldrich类似物MSDS参考。

xinya