

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

### MSDS标题

6-氧代-5, 6-二氢菲啶-2-羧酸安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-氧代-5, 6-二氢菲啶-2-羧酸
- 化学式: C14H9NO3
- CAS号: 107917-50-0
- 分子量: 239.23 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% (或根据实际纯度填写)
- 杂质: 未明确 (需根据生产工艺说明)

### 危险性质描述

- GHS分类 (根据实验数据推定):
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别3 (可能引起轻微刺激)
- 严重眼损伤/刺激: 类别2B (轻微刺激性)
- 特异性靶器官毒性 (单次接触): 未分类 (需进一步数据)
- 警示词: 警告

- 象形图：[GHS07] 感叹号)
- 危害声明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激

## 急救措施

- 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：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护[N95]口罩（如产生粉尘）。
  - 手防护：丁腈手套。
  - 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末（需根据实际样品确认）
- 熔点：[~250°C] 预估，需实验确认
- 溶解度：
  - 水：微溶
  - 有机溶剂：溶于DMSO[甲醇]（需实验数据支持）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD<sub>50</sub>（大鼠）>500 mg/kg（需实验验证）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：结膜充血

## 生态学资料

- 水生毒性：无数据，建议按有害物质处理。

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 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》（需核实）。
- REACH（需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：
- PubChem（如收录）
- 供应商内部测试数据