

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-5,6-二氢菲啉-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-5,6-二氢菲啉-2-羧酸
- 化学式 $C_{14}H_9NO_3$
- 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: $\geq 98\%$ (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LD₅₀ [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