

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

3-甲基喹啉-6-甲醛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基喹啉-6-甲醛
- 化学式: C11H9NO
- CAS号: 409346-80-1
- 分子量: 171.2 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% (典型值, 需验证)
- 杂质: 未反应原料、溶剂残留 (如甲醇、二氯甲烷等, 需根据工艺补充)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能致敏 (皮肤接触, 类别1B) (如适用)

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能导致皮肤/眼睛刺激, 长期接触可能致敏。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧, 就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫 (避免直流水导致溅射)。
- 特殊风险: 燃烧可能释放有毒气体 CO NO_x HCN 。
- 防护: 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。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭容器, 避光, 干燥 $2-8^\circ\text{C}$ (如需低温保存)。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 呼吸防护: 如粉尘产生, 使用P2级防颗粒物口罩。
- 手防护: 丁腈手套 (需根据渗透测试确认)。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 淡黄色至棕色结晶或粉末
- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇 DMF
- 闪点 $>100^\circ\text{C}$ (预估, 需测试)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、还原剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO₂ NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（预估 LD_{50} 大鼠经口 $>500\text{ mg/kg}$ 需实验验证）。
- 皮肤刺激：兔试验可能显示中度刺激（参考类似喹啉衍生物）。
- 致突变性 Ames 试验阴性（需数据支持）。

生态学资料

- 水生毒性 EC_{50} 藻类 $>10\text{ mg/L}$ 预估，需测试）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别 III 如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列明（需核查）。
- REACH需注册（如吨位 $\geq 1\text{ 吨/年}$ ）。

其他信息

- 参考文献 PubChem CID: [需补充]
- 修订日期 YYYY-MM-DD