

## 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  $C_{11}H_9NO$
- CAS号：409346-80-1
- 分子量  $171.2 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （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 $\text{CO}_2$ 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 $\text{CO}$  $\text{NO}_x$  $\text{HCN}$
- 防护: 佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 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 $\text{DMF}$
- 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CO/NO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估LD<sub>50</sub>大鼠经口>500 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<sub>50</sub>藻类>10 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≥1吨/年）。

## 其他信息

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