

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

1-乙基-2-甲基-1H-喹啉-4-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-乙基-2-甲基-1H-喹啉-4-酮
- 化学式: C12H13NO
- CAS号: 15574-80-8
- 分子量: 187.24 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)
- 杂质: 未反应的起始原料 (如2-甲基喹啉衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对水生环境有害 (慢性类别3)

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 吸入: 转移至新鲜空气处, 如呼吸困难需输氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 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: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
 - 远离火源和氧化剂。
- 储存条件:
 - 密闭容器, 存放于阴凉、干燥、通风处。
 - 与强酸、强氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值: 未建立 (建议按粉尘限值0.1 mg/m³控制)。
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
 - 化学护目镜、防尘口罩[N95]、化学防护手套 (如丁腈橡胶)。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点 \sim 150-155°C (预测值)
- 沸点 \sim 300°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。
- $\log P_{\text{辛醇/水}}: \sim 2.5$ (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 禁配物: 强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性 (预测值) :
- 经口LD50 $\text{大鼠} > 2000 \text{ mg/kg}$ 低毒)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激。
- 生态毒性: 对藻类EC50 $> 10 \text{ mg/L}$ (需实验确认)。

生态学资料

- 生物降解性: 不易生物降解。
- 迁移性: 土壤吸附系数 $K_{\text{oc}} \sim 500$ 表明中等迁移性。

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 (需确认实际法规)。
- 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》 (需动态核查)。
- REACH: 需注册 (如吨位 ≥ 1 吨/年)。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [需补充]

- 相关喹啉酮类化合物毒理学数据。

Xiiva