

## 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-氨基-4H-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-氨基-4H-喹啉-4-酮
- 化学式  $C_9H_8N_2O$
- CAS号：105440-59-3
- 分子量  $160.17 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：
- 1-氨基-4H-喹啉-4-酮 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：
- 可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯等，需根据工艺说明）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：根据实验数据分类（如无数据，建议默认归类为“未分类”）

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激 [Category 3]
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起轻微眼刺激 [Category 2B]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 警示词：警告 [Warning]
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
- 防范说明：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/护目镜

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥 [2-8°C]（如需低温保存）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护 [N95口罩]（如粉尘环境）。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 皮肤防护：丁腈手套、实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~250°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，溶于DMSO、DMF
- pH值：中性（需实测）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱
- 危险反应：无已知剧烈反应

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服 >2000 mg/kg（假设数据，需实测）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑（兔试验数据）
- 致突变性：Ames试验阴性（需验证）

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按不易降解处理
- 水生毒性：EC50藻类 >100 mg/L（预测值）

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码需根据法规确定）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）

## 其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich数据库

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya