

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

1-甲基-1, 2, 3, 4-四氢异喹啉安全技术说明书

### 产品标题

1-甲基-1, 2, 3, 4-四氢异喹啉

### CAS号

4965-09-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：异喹啉-3-甲酸甲酯
- 化学式  $C_{11}H_9NO_2$
- CAS号：27104-73-0
- 分子量  $187.19 \text{ g/mol}$
- 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：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：异喹啉-3-甲酸甲酯
- CAS号：[请补充具体CAS号]
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激（类别2）。
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315□造成皮肤刺激。
  - H319□造成严重眼刺激。
  - H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 防范说明：
  - P264□操作后彻底清洗皮肤。
  - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P302+P352□如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
  - P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。

- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：[请补充具体熔点]
- 沸点：[请补充具体沸点]
- 闪点：[请补充具体闪点]
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：[请补充具体密度]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃处理方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：[请补充具体UN编号]
- 运输名称：异喹啉-3-甲酸甲酯
- 包装类别III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保包装完好。

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]和当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：[请补充修订日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya