

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

3-氨基异喹啉安全技术说明书

### 产品标题

异喹啉-3-胺

### CAS号

25475-67-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基2-呋喃甲酸
- 化学式  $C_6H_6O_3$
- CAS号：4412-96-8
- 分子量  $126.11 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素：
  - 象形图： 感叹号
  - 信号词： 警告
  - 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 产品名称: 3-甲基-2-呋喃甲酸
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、医药中间体、化学研究。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途，不可用于食品或药品直接接触。

## 急救措施

- 化学名称: 3-甲基-2-呋喃甲酸
- CAS号: 614-99-3
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

## 消防措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护： 如产生粉尘，佩戴N95或更高等级的呼吸器。
  - 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。
  - 皮肤和身体防护： 穿实验服或防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味： 轻微刺激性气味
- 熔点： 约120-122°C
- 沸点： 约280°C(分解)
- 溶解度： 微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- pH值： 弱酸性

## 毒理学信息

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

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
  - 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激： 可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激： 可能引起中度刺激
- 吸入毒性： 可能引起呼吸道刺激

## 废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性

- 持久性和降解性： 可生物降解
- 潜在生物蓄积性： 低

## 运输信息

- 废弃方法： 按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项： 不要直接排入下水道或环境中。

## 法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： 3-甲基-2-呋喃甲酸
- 包装类别： III
- 运输标签： 无特殊要求
- 特殊运输要求： 保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 中国法规： 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规： 符合REACH法规
- 美国法规： 符合TSCA清单