

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-17

### MSDS标题

1-甲基-1H-吡啶-2-甲腈安全技术说明书

### 产品标题

1-甲基-1H-吡啶-2-甲腈

### CAS号

60680-97-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-氨基-2-吡咯烷酮
- 化学式:  $C_4H_8N_2O$
- CAS号: 6837-14-5
- 分子量:  $100.12 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯品 ( $\geq 98\%$ ), 或注明其他成分及含量 (如溶剂等)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对呼吸系统造成轻微刺激
- 警示词：警告
- 象形图：感叹号
- 危害声明：[H315]造成皮肤刺激 [H319]造成严重眼睛刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗，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]和防护服。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：[N95]口罩（如粉尘存在）。
  - 手套：丁腈或橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 其他：防渗实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需补充数据]
- 溶解度：易溶于水、醇类
- 闪点：不适用（非易燃）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 禁忌物：酸、酰氯、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构化合物）：
- 经口LD<sub>50</sub>（大鼠）：约500-2000 mg/kg（预估）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿、疼痛。

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 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

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）、欧盟REACH等。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。