

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

2-甲酰吡啶安全技术说明书

### 产品标题

吡啶-2-甲醛

### CAS号

19005-93-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲酰吡啶
- 化学式  $C_9H_7NO$
- CAS号：19005-93-7
- 分子量  $145.16 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：2-甲酰吡啶 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：微量未反应原料或副产物 ( $\leq 2\%$ )

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：类别4
  - 皮肤刺激：类别2

- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
  - H302□吞咽有害。
  - H315□造成皮肤刺激。
  - H319□造成严重眼刺激。
  - H335□可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
  - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
  - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
  - P301+P312□如误吞咽，立即就医。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 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。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 身体防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：微弱特征性气味。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 密度：约1.25 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：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：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50约500 mg/kg
- 兔经皮LD50约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激性。
- 眼睛刺激：中度刺激性。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品。

- 运输名称：2-甲酰吡啶。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya