

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

### MSDS标题

5-(3', 4'-二羟基丁基)-2-吡啶羧酸安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(3', 4'-二羟基丁基)-2-吡啶羧酸
- 化学式  $C_{10}H_{13}NO_4$
- CAS号: 98985-54-7
- 分子量  $211.21 \text{ g/mol}$
- 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:
  - 5-(3', 4'-二羟基丁基)-2-吡啶羧酸 ( $\geq 95\%$ )
  - 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如适用需列明)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 可能对呼吸道有轻微刺激

- 象形图：  （感叹号）
- 警示词： 警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

## 急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 火灾危害： 受热可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护： 佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：
- 小量泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏： 隔离现场，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。
- 温度建议  $2-8^{\circ}\text{C}$ （如需低温保存）。

## 接触控制

- 工程控制： 局部排风设施。
- 个人防护：
- 呼吸防护： 如粉尘产生，使用N95口罩。
- 眼睛防护： 化学安全护目镜。
- 皮肤防护： 丁腈手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末（根据实际性状调整）
- 熔点/沸点：[需实验数据，若无可填"N/A"]
- 溶解度：易溶于水、甲醇（根据实际数据调整）
- pH值（1%水溶液）：~4-6（酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：（若无数据，需注明“无相关数据”）
- 皮肤刺激：可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激：实验显示短暂性角膜刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：暂无数据（建议进行生物降解性测试）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）
- 运输标签：无特殊要求（或注明“刺激性”）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规：遵循REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 参考文献：相关文献或实验数据来源。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

**Xi'ya**