

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

5-硝基-2-糠酸安全技术说明书

### 产品标题

5-硝基呋喃-2-甲酸;5-硝基-2-呋喃甲酸

### CAS号

645-12-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-硝基-2-羧酸吡啶
- 化学式  $C_6H_4N_2O_4$
- CAS号: 26893-68-5
- 分子量  $168.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 6-硝基-2-羧酸吡啶
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、皮肤接触、吸入): 未明确分类

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 呼吸道敏感性：未明确分类
- 致癌性：未明确分类
- 危险性说明：
  - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
  - 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 预防措施：
  - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜、防护服）。
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 操作后彻底清洗双手。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
  - 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物。
  - 收集泄漏物并置于密闭容器中，按照当地法规处理。
  - 避免泄漏物进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免产生粉尘。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 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：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防护服（如实验服）。
- 呼吸防护（如粉尘口罩）。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约220-225°C[分解]
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：未明确
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂

## 毒理学信息

- 急性毒性：未明确
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻度刺激
- 吸入毒性：未明确
- 长期接触影响：未明确

## 生态学资料

- 生态毒性：未明确
- 生物降解性：未明确
- 环境迁移：未明确
- 注意事项：避免释放到环境中

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。
- 包装：使用密封容器。
- 处置建议：交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称: 6-硝基-2-羧酸吡啶
- UN编号: 未明确
- 运输类别: 未明确
- 包装类别: 未明确
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规要求: 符合化学品管理相关法规 (如REACH/OSHA等)。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 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。