

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

N-苄基-2-吡咯烷酮安全技术说明书

### 产品标题

1-苄基-2-吡咯烷酮; 1-苄基-吡咯-2-酮; 1-苄基-2-吡咯二酮

### CAS号

5291-77-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氟吡啶-2-羧酸
- 化学式  $\text{C}_9\text{H}_6\text{FNO}_2$
- CAS号: 399-76-8
- 分子量  $179.15 \text{ g/mol}$
- 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-氟吡啶-2-羧酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能包含微量未反应原料或副产物)

### 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
- 环境危害：对水生生物有害（慢性）
- 危险性说明：
  - H302□吞咽有害。
  - H315□造成皮肤刺激。
  - H319□造成严重眼睛刺激。
  - H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 防范说明：
  - P264□操作后彻底清洗皮肤。
  - P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
  - P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
  - P330□漱口。
  - P501□处置内容物/容器需遵循当地法规。

## 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。如有不适，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。立即漱口并就医。

## 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（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 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，按当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
  - 在通风良好的地方操作。
- 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：使用局部排风设备。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、甲醇等有机溶剂
- pH值：无数据
- 闪点：无数据

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：

- 按当地法规处置。
- 建议交由有资质的废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 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，使用者需根据实际情况采取适当措施。