

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-17

### MSDS标题

1-(4-氟苯基)吡咯安全技术说明书

### 产品标题

1-(4-氟苯基)吡咯

### CAS号

81329-31-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：7-苯氧吡咯-3-甲醛
- 化学式  $C_{16}H_{13}NO_2$
- CAS号：92855-65-7
- 分子量  $251.28 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如7-羟基吡咯、苯基氯等）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：感叹号
- 警示词：警告
- 危害声明：

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

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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（CO、NO<sub>x</sub>、苯甲醛等）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴化学防护服。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土、砂）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，专业人员处理，避免进入下水道。

## 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，避光2-8°C冷藏（建议），远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸器（N95（粉尘环境下））
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：实验服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~150-155°C（文献值，需实测）

- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/甲醇
- 闪点：>150°C（估算）

## 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
- 危险反应：无已知剧烈反应

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（类似吡啶衍生物LD50大鼠经口约500 mg/kg）
- 刺激性：体外试验显示皮肤/眼刺激性
- 致突变性：无数据（建议按潜在风险处理）

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（预测logP≈2.8）
- 降解性：需生物降解性测试数据

## 废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或专业化学废物公司回收。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别：III（如适用）

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

## 其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [需补充]
- 合成文献: J. Org. Chem. 等期刊