

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-11

### MSDS标题

1-(4-硝基苯基)吡咯安全技术说明书

### 产品标题

1-(4-硝基苯基)-1H-吡咯

### CAS号

4533-42-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(4-硝基苯基)吡咯
- 化学式  $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_2$
- CAS号：4533-42-0
- 分子量  $188.19 \text{ g/mol}$
- 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：1-(4-硝基苯基)吡咯
- 纯度：≥98%（根据实际产品调整）
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：可能对水生生物有毒。
- 其他危害：可燃固体，遇火可能释放有毒气体。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - 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。
  - H400□对水生生物毒性极大。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，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：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 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：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，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：黄色至棕色固体

- 熔点：待补充（根据实验数据填写）
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口）：待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 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：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：1-(4-硝基苯基)吡咯
- 包装类别[III
- 运输标志：易燃固体

## 法规信息

- 法规要求：遵守当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：待补充

- 版本号：1.0

xinya