

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-04

### MSDS标题

3-溴-1-苄基吡咯烷安全技术说明书

### 产品标题

3-溴-1-苄基吡咯烷

### CAS号

38042-74-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3, 5-三氯吡啶-4-羧酸
- 化学式  $C_6H_2Cl_3NO_2$
- CAS号：406676-18-4
- 分子量  $226.44 \text{ g/mol}$
- 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：2, 3, 5-三氯吡啶-4-羧酸
- 纯度：≥98%
- 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：  
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害

- 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
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

## 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。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。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 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
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防尘口罩
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
- 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：使用局部排风系统
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-220°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：酸性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强碱、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠>500 mg/kg
- 皮肤接触：可能引起刺激
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累
- 生物蓄积性：可能通过食物链蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理

## 运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险品（根据当地法规确认）
- 包装类别III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿

## 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GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范

Xinya