

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

1-苄基吡咯烷-3-羧酸盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

1-苄基-3-吡咯烷羧酸盐酸盐;1-苄基吡咯烷-3-羧酸盐酸盐

### CAS号

608142-09-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴苯酰乙腈
- 化学式: C9H6BrNO
- CAS号: 70591-86-5
- 分子量: 224.1 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

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量溴化氢或未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）、????（眼腐蚀）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 皮肤和眼接触可导致严重刺激
- 吸入或食入可能有害

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr、NO<sub>x</sub>、HCN。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。
- 建议温度 2-8°C（长期储存需惰性气体保护）。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按有机溴化合物处理）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器 N95（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶。
- 护目镜：化学防溅护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点:  $\sim 90-95^{\circ}\text{C}$  (需实测)
- 沸点: 分解 (无明确数据)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇, DMF)
- 闪点: 不适用 (非易燃固体)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿和高温。
- 禁配物: 强氧化剂、强碱。
- 分解产物: HBr, CO, HCN

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> (大鼠, 口服) 预计  $> 500 \text{ mg/kg}$  (数据缺乏, 需测试)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应: 无致癌性数据 (IARC未评估)。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类和水蚤可能有毒 (需实验数据)。
- 降解性: 不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)。
- 运输标签: 环境有害物质 (如适用)。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (如符合标准)。
- 欧盟法规: REACH注册号待补充。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

xiya