

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

(S)-5-溴甲基-2-吡咯烷酮安全技术说明书

### 产品标题

(S)-5-溴甲基-2-吡咯烷酮

### CAS号

72479-05-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-5-溴甲基-2-吡咯烷酮
- 化学式  $C_5H_8BrNO$
- CAS号: 72479-05-1
- 分子量  $178.03 \text{ g/mol}$
- 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

### 成分及组成信息

- 化学名称 (S)-5-溴甲基-2-吡咯烷酮
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 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（经口、经皮、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 信号词：警告
- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：密封保存于阴凉、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：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 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：白色至淡黄色固体
- 熔点：约XX°C(请根据实际数据填写)
- 沸点：约XX°C(请根据实际数据填写)
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水

## 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：强酸、强碱、强氧化剂

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，经口XXX mg/kg(请根据实际数据填写)
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UNXXXX(请根据实际数据填写)
- 运输名称：有机溴化合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与强氧化剂混运

## 法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 版本号：1.0

xinya