

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-19

### MSDS标题

2-氨基-5-溴-3-碘吡啶安全技术说明书

### 产品标题

2-氨基-3-碘-5-溴吡啶

### CAS号

381233-96-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2-甲烷氧基乙氧基)乙酸
- 化学式  $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_4$
- CAS号：16024-56-9
- 分子量  $134.13 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2-(2-甲烷氧基乙氧基)乙酸
- CAS号：111-46-6
- 纯度： $\geq 98\%$

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
- 特定目标器官毒性-单次接触（类别 3，呼吸道刺激）
- GHS标签要素：
- 象形图：腐蚀性、刺激性
- 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
- 防范说明：
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。在通风良好的地方操作，并穿戴适当的防护装备。
- 储存条件：存放在阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：约 250°C
- 闪点：约 120°C
- 密度: 1.12 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：易溶于水、乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠): >2000 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 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：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性

## 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

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-(2-甲氧氧基乙氧基)乙酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规: 符合REACH和CLP法规
- 美国法规: 符合TSCA和OSHA标准

## 其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0

xinya