

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

### MSDS标题

2-溴-3-碘吡啶安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-3-碘吡啶

### CAS号

265981-13-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-3-碘吡啶
- 化学式  $C_5H_3BrIN$
- CAS号：265981-13-3
- 分子量  $283.89 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如碘、溴化物）

### 危险性质描述

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

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☱️（如易燃）
- 警示词：警告
- 危害说明：
  - 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

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（可能释放有毒气体）。

## 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：燃烧可能释放溴化氢、碘化氢等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）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：在通风橱中进行，避免接触氧化剂/强酸。
- 储存：避光、干燥、惰性气体保护，2-8℃冷藏（如需长期保存）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸防护☐N95口罩（粉尘时）或有机蒸气滤毒罐。
  - 手套：丁腈橡胶手套☐≥0.4mm☐
  - 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点: ~80-85°C (文献值, 需验证)
- 沸点: ~250°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如DMF、THF)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 但遇光/热可能分解。
- 禁忌物: 强氧化剂 (如过氧化物)、强碱。
- 分解产物: HBr、HI、CO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 大鼠, 口服): 预估500-1000 mg/kg (需实验数据)。
- 刺激性: 兔皮肤试验: 中度刺激 (Draize评分)。

## 生态学资料

- 水生毒性 (EC50 藻类): >10 mg/L (预测)。
- 持久性: 可能生物蓄积 (因含卤素)。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (含卤素有机物), 交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 3077 (环境有害固体, 未另作规定)
- 包装类别: III
- 运输标签: 9类 (杂项危险品)

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未明确列入 (需核查地方规定)。
- 欧盟REACH: 需注册 (若年产量 ≥ 1吨)。

## 其他信息

- 参考文献: PubChem CID: [填写实际编号]
- 修订日期: YYYY-MM-DD