

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

N-[2-(2-溴-1H-碘-3-基)乙基]乙酰胺安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-[2-(2-溴-1H-碘-3-基)乙基]乙酰胺
- 化学式  $C_{12}H_{13}BrN_2O$
- CAS号: 156997-99-8
- 分子量 281.15 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: 400-990-3999  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$  (或注明范围)
- 杂质: 游离卤素 (溴/碘)、未反应起始原料

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): [需实验数据, 预估类别3]
  - 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（推测）
- 象形图：⚠️（感叹号）、🔥（火焰）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
- 含碘和溴原子，高温可能释放有毒卤素气体
- 吸入或误服有害

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，撑开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（可能引起胃肠道灼伤）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水，因可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧时释放溴化氢、碘化氢等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和化学防护服。

## 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：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 避光、阴凉（2-8℃）、干燥处，惰性气体保护。
- 与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按卤代化合物管控[TWA≤0.1 ppm]
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95或更高等级口罩（粉尘/气溶胶环境下）。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末（推测）。
- 熔点/沸点：[需实验测定，预估熔点80-120℃]
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：易溶于DMF□DMSO

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但光照可能分解。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）、金属离子。
- 危险反应：与强酸反应释放卤素气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服）：[需实验数据，预估100-500 mg/kg]
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激性。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒□EC50<1 mg/L□

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（含卤素有机物），交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：未列明（建议按UN3077□固体有机有害物质）。
- 包装类别□III
- 运输标签：环境危害、有害物质

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如有）。
- REACH□需注册（若>1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：暂无公开数据，建议通过实验补充。
- 修订说明：本报告基于结构类似物推测，实际性质需以测试为准。

xinya