

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

2-溴-N,N-二丁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: 2-溴-N,N-二丁基乙酰胺
- 化学式: C10H20BrNO
- CAS号: 40124-27-4
- 分子量: 250.18 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: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 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:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/刺激 (类别1)
- 可能对水生生物造成长期危害

- 象形图：腐蚀性、环境危害
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难则输氧。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢[HBr]、氮氧化物[NOx]等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器及全身防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，穿戴防护装备处理，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂/强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 耐化学手套（如丁腈橡胶）
 - 护目镜/面罩
 - 防毒面具（若粉尘或蒸气存在）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（或固体，依实际形态）
- 熔点/沸点：需实验数据
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水
- 闪点[>100°C]预估

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 危险分解产物: HBr, CO

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠经口): 预估500-2000 mg/kg (需实验确认)
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激
- 眼刺激性: 可能造成角膜损伤

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 (EC50需实测)
- 持久性: 可能难降解

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 待定
- 运输名称: 腐蚀性液体/固体, 有机, 毒性 (N.O.S.)
- 包装类别: III (预估)

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH等 (需补充具体法规)

其他信息

- 以上数据基于类似结构化合物推测, 实际性质需以实验为准。