

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 $C_{10}H_{20}BrNO$
- 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： $\geq 98\%$ （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。