

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

1-乙酰氨基-4-溴萘安全技术说明书

### 产品标题

N-(4-溴-1-萘基)-乙酰胺;1-乙酰氨基-4-溴萘

### CAS号

91394-66-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-4-溴-6-硝基苯酚
- 化学式: C6H5BrN2O3
- CAS号: 139138-08-2
- 分子量: 233.02 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

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值, 需供应商确认)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或副产物 (如溴化物、硝基苯酚类)。

### 危险性质描述

#### #### GHS分类

- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2) 、眼睛刺激 (类别2) 、急性毒性 (经口/经皮/吸入, 视具体数据而定)。

- 环境危害：对水生生物有毒（类别2/3）。
- 其他危害：可能因硝基和氨基基团的存在而具有爆炸性或易燃性（需进一步测试确认）。

#### 警示词：警告

#### 象形图：[根据GHS分类选择，如腐蚀、健康危害、环境危害等]

#### 主要危害：

- 皮肤/眼睛接触可能导致刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 加热或与不相容物质接触可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能需活性炭处理）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止污染物扩散）。
- 特殊危害：
- 受热可能分解释放有毒气体 $\text{Br}_2$ / $\text{NO}_x$ 。
- 燃烧产物可能含氰化氢 $\text{HCN}$ 等剧毒物质。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。避免进入下水道或环境。

## 处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 禁止与强氧化剂、强酸/碱接触。
- 储存：
- 密封存放于阴凉、干燥、避光处，远离火源和不相容物质。
- 建议温度 $2-8^\circ\text{C}$ （视稳定性数据而定）。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香族硝基/氨基化合物限值控制。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：粉尘浓度高时使用N95或更高等级口罩。

- 眼睛: 化学护目镜。
- 皮肤: 防化手套 (如丁腈橡胶) 和防护服。

## 理化特性

- 外观: 黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点: [需实验数据, 预估>150°C]
- 沸点: [可能分解]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇, DMF, ...)
- pH: 弱酸性 (因酚羟基和氨基共存)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免高温/光照。
- 禁配物: 强氧化剂 (如过氧化物)、强酸/碱、金属粉末。
- 分解产物: Br<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, HCN (高温下)。

## 毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 参考类似化合物)
- 可能引起皮肤/眼睛刺激 (LD<sub>50</sub> 大鼠经口) 预估200-500 mg/kg。
- 长期影响: 长期接触可能影响血液系统 (硝基/氨基化合物特性)。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性 (EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>需测试)。
- 降解性: 可能难生物降解, 存在生物蓄积风险 (溴代芳烃特性)。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学处理。
- 包装标识: 标注“有害化学品”。

## 运输信息

- UN编号: 未明确, 可能归类为6.1类 (有毒物质)。
- 运输名称: 2-AMINO-4-BROMO-6-NITROPHENOL
- 包装类别: III (视毒性数据而定)。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需确认CAS号)。

- 国际法规：符合REACH和GHS要求。

## 其他信息

- 参考文献：需补充具体毒理学/生态学数据。

- 修订日期：[填写最新日期]

xiya