

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

3-溴-N-(4-氟苄基)苯胺安全技术说明书

### 产品标题

3-溴-N-(4-氟苄基)苯胺

### CAS号

868595-97-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-N-(4-氟苄基)苯胺
- 化学式  $\text{C}_{13}\text{H}_{11}\text{BrFN}$
- CAS号：868595-97-5
- 分子量  $280.13 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：3-溴-N-(4-氟苄基)苯胺
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：[如有，列出具体的杂质及其含量]

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：[具体分类]
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 对水生环境的危害：急性毒性类别2

#### - 危险性说明:

- 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
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

#### - 预防措施:

- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P271□仅在室外或通风良好处使用
- P273□避免释放到环境中

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。

- 使用适当的防护设备（如手套、护目镜、防护服）。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

## 接触控制

- 职业接触限值：[根据当地法规提供具体限值]
- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴适当的防尘口罩或呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无特殊气味
- 熔点：[具体数值]
- 沸点：[具体数值]
- 闪点：[具体数值]
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：[具体数值]
- 稳定性：在正常条件下稳定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：溴化氢、氟化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服LD50[大鼠]：[具体数值]
  - 皮肤LD50[兔子]：[具体数值]
  - 吸入LC50[大鼠]：[具体数值]
- 刺激性：

- 皮肤：可能引起中度刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 长期接触影响：可能对肝脏、肾脏和神经系统造成损害

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有毒，可能对水生环境产生长期不良影响
- 生物降解性：低
- 环境归宿：
  - 可能在水体中积累，不易降解

## 废弃处理

- 废弃方法：
  - 按照当地法规处理，避免污染环境
  - 可交由专业化学品废弃物处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号：[具体编号]
- 运输名称：3-溴-N-(4-氟苄基)苯胺
- 危险类别：[具体类别]
- 包装组：[具体组别]
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

## 法规信息

- 法规遵从性：
  - 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
  - 符合《危险化学品安全管理条例》

## 其他信息

- 修订日期：[具体日期]
- 版本：[具体版本号]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行评估和使用。