

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-04

### MSDS标题

2-溴-5-(三氟甲氧基)苯胺安全技术说明书

### 产品标题

2-氨基-1-溴-4-(三氟甲氧基)苯;3-氨基-4-溴- $\alpha,\alpha,\alpha$ -三氟苯甲醚

### CAS号

887267-47-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-5-(三氟甲氧基)苯胺

- 化学式  $C_7H_5BrF_3NO$

- CAS号: 887267-47-2

- 分子量  $256.02 \text{ g/mol}$

- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (需根据实际数据调整)

- 杂质: 未反应的卤代物、三氟甲氧基副产物等 (需供应商确认)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测, 参考苯胺类衍生物)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次暴露）：可能影响血液、肝脏、肾脏（参考苯胺类）
- 象形图：⚠️（感叹号）、GHS09（眼刺激）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼刺激，吸入或摄入有害。

## 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，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击，可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢、氟化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封避光保存于阴凉干燥处，远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：空气中浓度较高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体（需确认形态）
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点：>100°C[推测]

- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 禁忌物：氧化剂、酰基氯、酸酐。
- 分解产物：溴化氢、氟化氢、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> [大鼠，口服] 推测为300-2000 mg/kg [参考苯胺类]。
- 长期效应：可能引起高铁血红蛋白血症（需实验数据支持）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需数据）。
- 持久性：可能难降解，避免进入水体。

## 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。

## 运输信息

- UN编号：[需确认]
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的 [N.O.S.]
- 包装类别：III
- 海运/空运限制：需符合危险品运输法规。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号[需补充]，符合CLP法规。

## 其他信息

- 参考文献：需引用实验数据或类似化合物（如2-溴苯胺）的MSDS
- 修订日期：[填写日期]