

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-25

### MSDS标题

3-溴-ALPHA-甲基苯甲胺盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

1-(3-溴苯基)乙胺盐酸盐;3-溴-ALPHA-甲基苯甲胺盐酸盐

### CAS号

90151-46-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-4-三氟甲氧基硫代苯甲醚
- 化学式  $C_8H_6BrF_3OS$
- CAS号: 951884-71-2
- 分子量  $287.1 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$  (GC)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含微量溴代副产物)

### 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2A
- 特定靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能致敏

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 $\text{HF}$  $\text{HBr}$  $\text{SO}_x$
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 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）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 避光、密封保存于干燥阴凉处（2-8℃）。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（依纯度而定）。
- 熔点/沸点：[需补充实验数据]
- 闪点：>110°C（估算值）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如DCM、THF）不溶于水。
- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、明火、强酸/碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放Br<sub>2</sub>或HF

## 毒理学信息

- 急性毒性（估算）：
  - LD50大鼠经口 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免重复暴露。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低毒性）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（含卤素有机物），交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）。
- 包装类别 III（低危险性）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- REACH需完成注册（如欧盟出口）。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [需补充]

**Xi'ya**