

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

2-溴乙基苯基硫醚安全技术说明书

### 产品标题

苯基溴代乙基硫醚

### CAS号

4837-01-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：13-氨基-5, 8, 11-三氧杂-2-氮杂十三烷酸1, 1-二甲基乙酯
- 化学式  $C_{13}H_{28}N_2O_5$
- CAS号：101187-40-0
- 分子量  $292.37 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质：
- 纯度  $\geq 95\%$  (HPLC)
- 杂质：<5% (可能含微量溶剂残留)

### 危险性质描述

- GHS分类 (根据实际测试或数据)：

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2B）
- 可能对水生环境有害（慢性，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 吸入或食入可能导致不适。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、CO<sub>2</sub>、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如NO<sub>x</sub>、CO）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度：2-8℃（冷藏）
- 条件：密封避光，干燥惰性气体保护。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘产生需N95口罩。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（需确认）
- 沸点：~250°C（预估）
- 闪点：>100°C（需测试）
- 溶解性：溶于水、甲醇（DMSO需验证）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估LD50大鼠，口服>2000 mg/kg需实验数据）
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解。
- 水生毒性（EC50藻类>100 mg/L需数据）。

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态/液态（需核实）

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：
- PubChem（如收录）
- 供应商内部测试报告

Xiya