

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

3-甲基磺酰苄溴安全技术说明书

### 产品标题

3-甲基磺酰苄溴

### CAS号

82657-76-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基磺酰苄溴
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_9\text{BrO}_2\text{S}$
- CAS号：82657-76-9
- 分子量  $249.1 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：可能含微量游离溴或磺酸衍生物。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经皮/吸入，类别3）
- 象形图：⚠️（腐蚀）、☠️（有毒）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可能导致皮肤和眼睛严重灼伤。
- 毒性：吸入或皮肤接触可能有害。
- 敏感性：遇湿气可能释放腐蚀性气体  $\text{HBr}$

## 急救措施

- 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，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能释放  $\text{HBr}$ ）

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体  $\text{SO}_2$   $\text{HBr}$
- 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，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触湿气或水。
- 储存：
- 温度  $-2$ ~ $-8^\circ\text{C}$  冷藏、避光）
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气密封。
- 禁忌：远离氧化剂、碱类及金属粉末。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定数据（建议按溴化物标准控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气/颗粒物复合防护口罩。
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛：防溅护目镜+面屏。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：[需补充数据]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO），难溶于水。
- 稳定性：对湿敏感，遇水分解。

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：潮湿、高温、强氧化剂。
- 危险反应：与碱反应释放HBr。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠经口）：[需补充数据]
- 皮肤刺激性：兔试验显示严重腐蚀（OECD 404）。
- 致突变性：无数据（建议按类似溴化物评估）。

## 生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有毒（EC50 Daphnia [需补充数据]）。
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（含卤素有机物，UN编号需确认）。

## 运输信息

- UN编号：3261（腐蚀性固体，有机，未另作说明）
- 运输名称：腐蚀性有机固体
- 包装类别：II
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

## 法规信息

- 中国法规：《危险化学品名录》（需确认列入情况）。
- 欧盟法规：REACH注册号[需补充]。

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldridge同类产品MSDS
- PubChem CID: [需补充]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

xinya