

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 C8H9BrO2S

- CAS号: 82657-76-9

- 分子量 249.1 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

成分及组成信息

- 纯度 ≥98% 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）、xic（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 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 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 SO₂ 和 HBr。
- 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°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。

xiya