

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

3-溴-2-甲基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

3-溴-2-甲基苯甲醚;2-甲基-3-溴苯甲醚

CAS号

31804-36-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-2-甲基苯甲醚
- 化学式 C_8H_9BrO
- CAS号：31804-36-1
- 分子量 201.1 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%（典型值，需验证）
- 杂质：可能含微量溴代副产物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少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。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉/CO₂/泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢/HBr有毒气体。
- 防护：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、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收并置于密闭容器。
- 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，避免接触氧化剂。
- 储存：密闭容器，避光存放于阴凉通风处，远离热源/火源。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~220°C(预估)]
- 闪点[>100°C(需实测)]
- 密度[~1.4 g/cm³(预估)]
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 危险分解产物：HBr、CO、CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）预估 > 500 mg/kg（数据缺乏，建议按有害物质处理）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛红肿。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 持久性：可能生物蓄积，避免释放至环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据。
- 修订日期：YYYY/MM/DD