

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

2-甲基-5-溴苯甲醚安全技术说明书

产品标题

4-溴-2-甲氧基甲苯

CAS号

67868-73-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-5-溴苯甲醚
- 化学式 C_8H_9BrO
- CAS号：67868-73-9
- 分子量 201.06 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）
- 杂质：未反应的溴化物（≤1%）、甲氧基衍生物（≤1%）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2B）

- 环境危害（水生环境，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢（HBr）有毒气体。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照苯甲醚类限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 熔点[-10°C(预估)]
- 沸点[230-232°C]
- 闪点[>110°C(闭杯)]
- 密度[1.35 g/cm³(20°C)]
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚

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。
- 危险反应：与强酸反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)>2000 mg/kg(低毒)]。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；兔眼试验：轻微刺激。
- 长期效应：无致癌性[IARC未分类]。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解(需实验数据确认)。
- 水生毒性[EC50(藻类)>100 mg/L(预估)]。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制(需根据实际运输方式确认)。
- 包装类别[III(低危险性)]。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015)：未列入。
- 欧盟REACH[需注册(年产量≥1吨)]。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 14009]
- 修订日期：2023年XX月XX日

Xiyya