

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-12

MSDS标题

5-溴-2-乙基苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-乙基苯甲酸甲酯

CAS号

439937-54-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲氧基苯甲酸-4-戊基苯酯

- 化学式：-

- CAS号：38444-13-2

- 分子量 298.38 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 $\geq 98\%$ GC

- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量未反应原料）

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别3 H316）

- 眼睛刺激（类别2A[H319]
 - 长期水生毒性（类别4[H413]
 - 警示词：警告
 - 象形图：
- ![GHS符号：感叹号、环境符号]
- 主要危害：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激，对水生生物有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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：燃烧可能释放一氧化碳、苯衍生物等有毒烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，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，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光，存于阴凉干燥处（建议2-8°C）远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸[N95口罩（如粉尘环境）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点[~80-85°C需实测)
- 沸点[~350°C分解)

- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），不溶于水。
- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ （非易燃）

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 $>200^{\circ}\text{C}$
- 分解产物 CO CO_2 苯酚衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - LD_{50} 大鼠经口 $>2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑（OECD 404）
- 长期影响：无致癌性数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：
 - EC_{50} 藻类 $>10 \text{ mg/L}$ （72h）
- 生物降解性：不易降解（需进一步测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由许可的废物处理公司焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明（N.O.S.）
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规（REACH）注册号需补充。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。