

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

5-溴噻吩-2-甲酸乙酯安全技术说明书

产品标题

5-溴硫代苯-2-甲酸乙酯;5-溴噻吩-2-甲酸

CAS号

5751-83-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯甲酸2-异丙氧基乙酯
- 化学式 $C_{12}H_{16}O_3$
- CAS号：95241-36-4
- 分子量 208.26 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境造成长期危害（类别2）
- 象形图：⚠ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
 - 可能导致皮肤和眼睛轻微刺激。
 - 长期或反复接触可能引起皮肤干燥或过敏。

危险性质描述

- 产品名称：苯甲酸2-异丙氧基乙酯[2-Isopropoxyethyl benzoate]
- CAS号：[需根据实际产品补充]
- 分子式：C₁₂H₁₆O₃
- 分子量：208.25 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 主要成分：苯甲酸2-异丙氧基乙酯（≥98%）
- 杂质：可能含微量苯甲酸、异丙醇等（根据实际工艺调整）。

消防措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗。如出现刺激，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯甲酸等刺激性气体。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：戴化学防护手套和护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：围堵泄漏区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风良好处使用，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或聚乙烯手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：如通风不足，使用有机蒸气防毒面具。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微酯类气味。
- 沸点：约250-260°C（需实测）。
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ （需实测）。
- 密度： $1.05-1.10\text{ g/cm}^3$ （25°C）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 分解产物：燃烧时产生CO、CO₂和苯甲酸。

生态学资料

- 急性毒性（根据实验数据补充）：
- 经口LD50（大鼠）： $>2000\text{ mg/kg}$ （低毒）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑。
- 长期影响：长期接触可能导致皮肤过敏。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有害（需具体数据）。
- 降解性：预计可生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业机构处置。

法规信息

- UN编号：非危险品（需根据实际闪点确认）。
- 运输名称：酯类化合物。

- 包装类别[III]（如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

xinya