

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

2-[4-(溴甲基)苯基]丙酸安全技术说明书

产品标题

对溴甲基苯丙酸;2-(4-溴甲基苯基)丙酸;洛索洛芬中间体

CAS号

111128-12-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基乙酰乙酸乙酯
- 化学式 $C_7H_{12}O_3$
- CAS号：609-14-3
- 分子量 144.17 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：
- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H226 易燃液体和蒸气。

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
- 事故响应：
 - P303 + P361 + P353 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水清洗。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。
 - P337 + P313 如眼睛刺激持续，就医。
 - P370 + P378 火灾时，使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 储存：
 - P403 + P235 存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置：
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 产品名称：2-甲基乙酰乙酸乙酯
- 供应商信息：
 - 公司名称 XXX 化学品有限公司
 - 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
 - 联系电话 XXX-XXXXXXX
 - 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：2-甲基乙酰乙酸乙酯
- CAS号：609-14-3
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为水和微量有机杂质）

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。

- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
 - 远离火源和热源。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：提供局部排气通风或全面通风。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如蒸气浓度较高，使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：酯类气味
- 沸点：约195°C
- 闪点：约75°C
- 密度：1.02 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性:
- 经口 (大鼠) LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮 (兔子) LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性: 蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性: 可生物降解。
- 潜在生物蓄积性: 低生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法: 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号 UN 1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输标签: 易燃液体
- 特殊运输要求: 避免高温和明火。

其他信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。