

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

2-溴丁酸甲酯安全技术说明书

产品标题

α -溴丁酸甲酯

CAS号

3196-15-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲氧基亚甲基丙二酸二甲酯
- 化学式 $C_7H_{10}O_5$
- CAS号：22398-14-7
- 分子量 174.15 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：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1
 - 特定目标器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道有刺激性
 - 象形图：（感叹号）、（眼腐蚀）
 - 警示词：危险
 - 主要危害：
 - 可能导致皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或误食可能引起呼吸道或消化道不适。

危险性质描述

- 产品名称：甲氧基亚甲基丙二酸二甲酯
- CAS号：[需根据具体异构体填写，如无则标明"N/A"]
- 分子式：[C₈H₁₂O₅]
- 分子量：[188.18 g/mol]
- 供应商信息：
- 名称：[您的公司名称]
- 地址：[详细地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯物质：
- 纯度：≥98%（需根据实际数据调整）
- 杂质：[如含水、残留溶剂等，需注明]

消防措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：勿催吐。漱口并饮用大量水，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳、甲醛）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 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（如沙土）覆盖，收集至密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、热源和火种。
- 建议储存温度：[2-8°C]（如需低温保存）。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（参考有机酯类通用限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘/蒸汽浓度高时使用N95口罩。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体（需根据实际性状调整）。
- 熔点/沸点：~100-120°C（需实测数据）。
- 闪点：>60°C（需实测数据）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱条件。
- 危险反应：高温下可能分解释放甲醛。
- 禁忌物：强氧化剂、还原剂。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似酯类数据）：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性数据（需进一步测试）。

废弃处理

- 生物降解性：可能不易降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害（需实测数据）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：刺激性液体（如适用）。

其他信息

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

XiYiYa