

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-07

MSDS标题

(R)-(+)-3-溴异丁酸甲酯安全技术说明书

产品标题

(R)-(+)-3-溴-2-甲基丙酸甲酯

CAS号

110556-33-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲氧基-2-硝基苯酚
- 化学式 $C_7H_7NO_4$
- CAS号: 704-14-3
- 分子量 169.13 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:
 - 急性毒性 (经口): 类别4
 - 皮肤刺激: 类别2
 - 眼睛刺激: 类别2A
 - 环境危害: 对水生生物有毒
- 危险性说明:
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激

- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 化学品名称：5-甲氧基-2-硝基苯酚
- 别名：2-硝基-5-甲氧基苯酚
- 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-XXXX-XXXX
 - 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：5-甲氧基-2-硝基苯酚
- CAS号：636-93-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：无显著杂质

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣服，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作，并佩戴适当的个人防护装备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约90-92°C
- 沸点：约300°C(分解)
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：1.35 g/cm³
- pH值：中性

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：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤过敏或呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境，不得随意丢弃。

法规信息

- 联合国编号： 无
- 运输名称： 5-甲氧基-2-硝基苯酚
- 包装类别： III
- 运输标签： 有害物质
- 特殊运输要求： 避免高温和潮湿

其他信息

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

Xinya