西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

3,5-二溴苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

3,5--二溴苯甲酸甲酯

CAS号

51329-15-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：3,5-二溴苯甲酸甲酯
- 化学式：C8H6Br2O2
- CAS号：51329-15-8
- 分子量：293.94 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

- 化学名称：3,5-二溴苯甲酸甲酯
- CAS号：38562-01-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的3,5-二溴苯甲酸

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 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
- 预防措施：
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312：如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338：如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、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。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

xiya

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：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。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点：约75-78°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 密度：1.8 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约1200 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生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：可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

xiya

运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志

法规信息

- 法规遵循：符合《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T 16483-2008）及国际GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya