

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

2,5-二溴苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

2,5-二溴苯甲酸甲酯

CAS号

57381-43-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,5-二溴苯甲酸甲酯
- 化学式 $C_8H_6Br_2O_2$
- CAS号：57381-43-8
- 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：2,5-二溴苯甲酸甲酯
- CAS号：待补充
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的2,5-二溴苯甲酸

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别2）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - 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
- 防范说明：
 - 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
 - P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）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：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛
 - 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
 - 远离火源和热源
 - 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风
- 个人防护装备：
 - 防护手套（如丁腈橡胶手套）
 - 防护眼镜或面罩
 - 防护服
- 必要时佩戴呼吸防护设备

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点： 待补充
- 沸点： 待补充
- 密度： 待补充
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 闪点： 待补充

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、明火
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物： 溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性： 低毒（具体数据待补充）
- 皮肤刺激： 可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激： 可能引起眼睛刺激
- 长期暴露影响： 无明确数据

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒
- 持久性和降解性： 不易生物降解
- 生物蓄积性： 可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：2,5-二溴苯甲酸甲酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 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

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0

Xinya