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

2,5-二溴噻唑安全技术说明书

产品标题

2,5-二溴-1,3-噻唑

CAS号

4175-78-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,5-二溴噻唑
- 化学式：C3HBr2NS
- CAS号：4175-78-4
- 分子量：242.92 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：2,5-二溴噻唑
- CAS号：3141-27-3
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

Xiya

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危害水生环境（急性）：类别2

- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H335：可能引起呼吸道刺激
- H411：对水生生物有毒，具有长期持续影响

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。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，并携带化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护: 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: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。避免与皮肤和眼睛接触。

Xiya

- 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：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 气味：无味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 密度: 2.5 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未确定
- 皮肤接触LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

生态学资料

xiya

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境产生长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 污染包装：将空容器彻底清洗后回收或按照当地法规处理。

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签：环境危害物质
- 特殊运输要求：避免与食品、饲料和饮用水接触。

法规信息

- 国际法规：
- 符合REACH法规要求。
- 符合GHS分类标准。
- 中国法规：
- 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 符合《化学品分类和标签规范》。

其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xiya