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 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

5-(4-氯苯基)噻唑[2,3-c]-1,2,4-三唑-3-硫醇安全技术说明书

产品标题

5-(4-氯苯基)噻唑[2,3-c]-1,2,4-三唑-3-硫醇

CAS号

610276-80-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(4-氯苯基)噻唑[2,3-c]-1,2,4-三唑-3-硫醇
- 化学式：C10H6ClN3S2
- CAS号：610276-80-7
- 分子量：267.76 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（口服、皮肤接触、吸入）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、肝脏或肾脏造成损害
- 信号词：警告
- 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激

xiya

- H335: 可能引起呼吸道刺激
- H302: 吞咽有害

危险性质描述

- 产品名称：5-(4-氯苯基)噻唑[2,3-c]-1,2,4-三唑-3-硫醇
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途：实验室化学品，用于有机合成研究。
- 限制用途：仅限于实验室或工业研究用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称：5-(4-氯苯基)噻唑[2,3-c]-1,2,4-三唑-3-硫醇
- 纯度：≥98%（根据供应商提供的数据）
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 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。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 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。

理化特性

xiya

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高级别的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 身体防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请根据实际数据填写]
- 沸点：[请根据实际数据填写]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服：可能有害□LD50值未知。
- 皮肤接触：可能引起刺激。
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏、肾脏或呼吸道造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒，避免释放到环境中。
- 降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非管制化学品
- 运输名称：实验室化学品
- 包装类别: III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保包装完好。

法规信息

- 化学品管理法规：符合《化学品分类和标签规范□□GB 30000系列）及相关国际法规（如REACH□GHS□□

xiya

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 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