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 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

2,3-二溴-4-(3-溴-2-硝基苯基)-1H-吡咯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二溴-4-(3-溴-2-硝基苯基)-1H-吡咯
- 化学式：C10H5Br3N2O2
- CAS号：23305-91-1
- 分子量：424.87 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

- 纯度：≥95%（或注明具体纯度）
- 杂质：未反应的溴化物、硝基苯衍生物等（需根据合成工艺补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：可能有害（需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 严重眼损伤/刺激：可能引起刺激

xiya

- 环境危害：对水生生物有毒（含溴/硝基基团）
- 警示词：警告
- 象形图：[根据分类选择，如感叹号、环境危害符号]
- 主要危害：可能造成皮肤/眼刺激，吸入或摄入有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水，可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧时释放溴化氢（HBr）、氮氧化物（NO_x）等有毒气体。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免直接接触，防静电措施。
- 储存：密封避光，存放于阴凉、干燥处，与氧化剂、还原剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：如粉尘/蒸气存在，使用N95或更高等级口罩。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色固体（需根据实际补充）。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如DMSO、二氯甲烷），难溶于水。
- 稳定性：对热/光敏感，避免强氧化/还原剂。

xiya

稳定性和反应活性

- 危险反应：与强氧化剂、还原剂或金属（如钠）可能发生剧烈反应。
- 分解产物: HBr、NO_x、CO等。

毒理学信息

- 急性毒性: LD_{50}（大鼠，口服）[需实验数据]。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼黏膜刺激。
- 长期效应：无充分数据（需标注“潜在致癌性未评估”）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（高溴含量）。
- 持久性：可能难降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据法规确认）。
- 包装类别: III（如适用）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

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：需符合REACH、OSHA等要求（根据实际用途补充）。

其他信息

- 参考文献：相关文献或测试报告编号。
- 修订日期：[填写日期]

xiya