

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

5-(4-溴苯基)-4,6-二氯嘧啶安全技术说明书

产品标题

5-(4-溴苯基)-4,6-二氯嘧啶

CAS号

146533-41-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(4-溴苯基)-4,6-二氯嘧啶
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{BrCl}_2\text{N}_2$
- CAS号：146533-41-7
- 分子量 303.97 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/吸入/皮肤）：类别4（如适用）
 - 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（如适用）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激

- 吸入或误服可能有害

危险性描述

- 产品名称: 5-(4-溴苯基)-4,6-二氯嘧啶
- CAS号: 待查询 (需根据实际补充)
- 分子式: $C_{10}H_5BrCl_2N_2$
- 分子量: 308.97 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: [填写供应商名称]
- 应急联系电话: [填写24小时应急电话]

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (根据实际调整)
- 杂质: 未明确 (需根据实际检测数据补充)

消防措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医, 提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免使用直流水, 防止化学品扩散)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如溴化氢、氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免直接接触, 使用防爆设备。
- 储存:
- 密封保存于干燥、阴凉处 (建议2-8℃)。
- 远离氧化剂、酸类及食品。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘存在）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待测定（通常150-200℃）
- 沸点：待测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和强氧化剂

毒理学信息

- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险分解产物：溴化氢、氯化氢、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：待测定（建议参考类似嘧啶类化合物数据）。
- 刺激性：可能引起皮肤和黏膜刺激。
- 生态毒性：对水生生物有毒（需进一步测试）。

废弃处理

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中长期存在。
- 建议：避免释放至环境中。

运输信息

- 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。

法规信息

- UN编号：未明确（需根据实际分类）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 欧盟法规□REACH注册号（如适用）。

xinya