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 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

5-溴-3-碘-1-[三(1-甲基乙基)甲硅烷基]-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶安全技术说明书

产品标题

5-溴-3-碘-1-[三(1-甲基乙基)甲硅烷基]-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶

CAS号

875639-49-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-3-碘-1-[三(1-甲基乙基)甲硅烷基]-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶
- 化学式：C16H24BrIN2Si
- CAS号：875639-49-9
- 分子量：479.3 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：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图： [腐蚀、感叹号]
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能对呼吸系统、肝脏或肾脏造成损害

xiya

危险性质描述

- 产品名称： 5-溴-3-碘-1-[三(1-甲基乙基)甲硅烷基]-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶
- CAS号： [需根据实际填写]
- 分子式： $C_{17}H_{25}BrIN_2Si$
- 分子量： [计算值]
- 供应商信息：
- 名称：[您的公司名称]
- 地址：[详细地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯度： ≥95% (HPLC)
- 杂质： 未明确的其他有机杂质（≤5%）

消防措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 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。
- 食入： 勿催吐，漱口并立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、碘化氢、氮氧化物）。
- 防护装备： 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、护目镜和防毒面具。
- 环境措施： 防止流入下水道或水体。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器中。

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免与氧化剂接触。
- 储存： 避光、密闭（2-8°C惰性气体（如氮气）保护下保存。

理化特性

- 工程控制： 局部排风系统。

xiya

- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 手防护：丁基橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：防化服

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：［需实验数据］
- 闪点： 不适用（非易燃）
- 溶解性： 易溶于THF、DCM；微溶于水

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应： 可能释放HI或HBr。

生态学资料

- 急性毒性： （需实验数据，参考类似化合物）
- 可能经口LD_{50} >2000 mg/kg（大鼠）
- 刺激性： 皮肤/眼睛中度刺激

废弃处理

- 生物降解性： 预计难降解
- 水生毒性： 对藻类、鱼类有潜在毒性

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 包装类别： III
- 运输标签： 环境危害（如含碘/溴）

其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需确认）

xiya

- REACH 需注册（如吨位≥1吨/年）

Xiya