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 2019-12-26

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

10-溴蒽-9-硼酸安全技术说明书

产品标题

10-溴蒽-9-硼酸

CAS号

641144-16-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：10-溴蒽-9-硼酸
- 化学式：C14H10BBrO2
- CAS号：641144-16-3
- 分子量：300.94 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

- 物理危害：固体粉末，无爆炸性或易燃性。
- 健康危害：
- 皮肤接触：可能导致轻微刺激。
- 眼睛接触：可能引起红肿、疼痛。
- 吸入：粉尘可能刺激呼吸道。
- 食入：有害，可能导致胃肠道不适。
- 环境危害：对水生生物有潜在毒性。

Xiya

危险性质描述

- 产品用途：有机合成中间体（如Suzuki偶联反应）。
- 安全警示词：警告（Warning）
- GHS象形图：
![GHS符号：健康危害、环境危害]
- 危害声明（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）；H413（可能对水生环境产生长期有害影响）。

急救措施

成分名称	CAS号	含量（%）	GHS分类
10-溴蒽-9-硼酸	[CAS号]	≥95%	H315, H319, H335
杂质（如硼酸衍生物）	-	≤5%	根据实际分析

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染的衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 火灾危害：高温下可能分解产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：
1. 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器。
2. 用乙醇或水湿润残留物后清理。
3. 避免扬尘，防止进入下水道或自然环境。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）。

xiya

- 远离氧化剂、强酸强碱。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值控制）。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

项目	参数
外观	白色至淡黄色粉末
熔点	~200-250°C（分解）
溶解度	微溶于水，溶于THF、DMSO
稳定性	对湿气敏感，需干燥保存

毒理学信息

- 急性毒性：无充分数据（按类似硼酸衍生物归类为低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（兔模型）。
- 长期影响：无致癌性、致突变性数据。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（EC50 >10 mg/L）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码：[根据当地法规]），交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（但需标注“对环境有害”）。
- 运输标签：
![环境危害标签]

法规信息

xiya

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟REACH需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 修订日期：[填写最新日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xiya