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 2025-07-27

MSDS标题

2-醛基噻吩-3-硼酸安全技术说明书

产品标题

2-甲醛基噻吩-3-硼酸

CAS号

4347-31-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-醛基噻吩-3-硼酸
- 化学式：C5H5BO3S
- CAS号：4347-31-3
- 分子量：155.9900 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

- 化学名称：2-醛基噻吩-3-硼酸
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 急性毒性（经口，类别 4）
- 急性毒性（吸入，类别 4）
- 象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 警示词：危险
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H318: 造成严重眼损伤。
- H302: 吞咽有害。
- H332: 吸入有害。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触，避免吸入粉尘或蒸气。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 其他防护：穿实验服，避免直接接触。

xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或晶体。
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解性：溶于水、乙醇、甲醇等极性溶剂。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：硼氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: [请填写具体数据]
- 吸入 LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：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，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体编号]
- 运输名称：有机硼化合物
- 包装类别: III
- 运输注意事项：避免与氧化剂混装，防止包装破损。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

xiya

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xiya