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 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

2-(1,3-二氧戊环-2-酮-4-基)-1-乙基硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

2-(1,3-二氧合-2-酮-4-基)-1-乙基硼酸频哪酯

CAS号

501014-47-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(1,3-二氧戊环-2-酮-4-基)-1-乙基硼酸频哪醇酯
- 化学式：C11H19BO5
- CAS号：501014-47-7
- 分子量：242.08 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

- 主要成分：2-(1,3-二氧戊环-2-酮-4-基)-1-乙基硼酸频哪醇酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：待补充

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激

xiya

- 环境危害：对水生生物有毒
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- 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
- H411：对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳等）
- 防护措施：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
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气
- 在通风良好的区域操作
- 避免与皮肤和眼睛接触
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和不相容物质

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

Xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：硼氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（LD50（大鼠）待补充
- 经皮（LD50（兔）待补充
- 吸入（LC50（大鼠）待补充
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒
- 可能在水环境中具有长期影响
- 降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：硼酸酯类化合物
- 包装类别（III
- 运输标签：非危险品（根据实际分类）

xiya

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：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya