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

四乙基硼酸钠安全技术说明书

产品标题

四乙基硼酸钠

CAS号

15523-24-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：四乙基硼酸钠
- 化学式：C8H20BNa
- CAS号：15523-24-7
- 分子量：150.0400 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：四乙基硼酸钠
- CAS号：1555-42-2
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 易燃液体（类别 2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 1B)
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 急性毒性（经口、经皮、吸入，类别 3）
- 危险性说明:
- H225: 高度易燃液体和蒸气。
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H301: 吞咽有毒。
- H311: 皮肤接触有毒。
- H331: 吸入有毒。
- 预防措施:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P280: 戴防护手套、防护服和护目镜。
- P301 + P310: 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
- P303 + P361 + P353: 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量水冲洗皮肤。
- P305 + P351 + P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

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：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂、酸类）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

xiya

- 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约 200°C (分解)
- 沸点：不适用（分解）
- 闪点：不适用
- 溶解性：易溶于水、乙醇和乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 100 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子)：约 200 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠)：未确定
- 皮肤刺激：严重刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 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。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 2924

xiya

- 运输名称：易燃液体，有毒
- 包装类别: II
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

- 国际法规：符合 REACH、CLP 等法规要求。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xiya