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 2025-08-30

MSDS标题

四氟硼酸锌水合物安全技术说明书

产品标题

四氟硼酸锌水合物

CAS号

27860-83-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：四氟硼酸锌水合物
- 化学式：B2ZnF86H2O
- CAS号：27860-83-9
- 分子量：239 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：四氟硼酸锌水合物
- 杂质：可能含有微量游离酸或其他金属离子。

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性 (Category 1)

xiya

- 急性毒性 (Category 4, 经口)
- 对水生环境有害 (Category 2)
- 危险性象形图：腐蚀性、健康危害、环境危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
- H302: 吞咽有害。
- 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。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少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，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒气体（如氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应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。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，避免扬尘。收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：密封储存于干燥、阴凉处，远离强氧化剂和酸。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化学腐蚀工作服。

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末

xiya

- 熔点：约100°C□分解）
- 溶解性：易溶于水
- pH值：酸性（水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50□大鼠，经口）：约500 mg/kg□
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛损伤：严重刺激性。
- 长期影响：长期接触可能对呼吸系统和皮肤造成损害。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

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弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：3260
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，无机，未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标志：腐蚀性物质

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GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xiya

xiya