

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-12

MSDS标题

四硼酸盐pH标准缓冲溶液(pH9.18)安全技术说明书

产品标题

四硼酸盐pH标准缓冲溶液(pH9.18)

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：四硼酸盐pH标准缓冲溶液(pH9.18)
- 化学式：-
- CAS号：-
- 分子量[]- 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

- 健康危害：低毒，但长期接触可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物有害，可能引起长期不良影响。
- 物理危害：无显著物理危害。

危险性质描述

- 主要成分：四硼酸钠 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：1303-96-4
- 浓度 0.01 M
- 溶剂：去离子水

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗，如有不适，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：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用水、泡沫、干粉或二氧化碳灭火器。
- 特殊危害：无特殊危害。
- 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：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用吸收材料（如砂土）吸收泄漏物，然后收集并妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触，操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。

接触控制

- 工程控制：确保良好的通风。
- 个体防护：佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- pH值：9.18

- 沸点: 100°C (水)
- 熔点: 无
- 密度: 1.00 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 不相容物质: 强酸、强氧化剂
- 危险分解产物: 无

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒
- 慢性毒性: 长期接触可能引起皮肤和眼睛刺激
- 刺激性: 可能引起皮肤和眼睛刺激

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害
- 持久性和降解性: 不易降解
- 生物蓄积性: 无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理, 避免污染环境。

运输信息

- 运输名称: 四硼酸盐pH标准缓冲溶液
- 运输类别: 非危险品
- 包装类别: III

法规信息

- 法规信息: 符合相关化学品管理法规。

其他信息

- 最新修订日期：[日期]
- 版本：1.0

xinya