

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

三硼酸四乙酸缓冲液安全技术说明书

产品标题

三硼酸四乙酸缓冲液

CAS号

610769-35-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：三硼酸四乙酸缓冲液
- 化学式：-
- CAS号：610769-35-2
- 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

- 主要成分：
 - 三硼酸[]CAS号：10294-34-5)
 - 四乙酸[]CAS号：64-19-7)
 - 浓度：根据具体配方调整，通常为0.1M至1.0M[]

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- 防范说明:
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 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，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：燃烧可能产生有害气体（如二氧化碳、一氧化碳）。
- 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：戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收，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：避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护装备，确保良好通风。
- 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。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
 - 防护手套：耐化学腐蚀手套。
 - 眼睛防护：安全眼镜或面罩。
 - 呼吸防护：如通风不足，使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：无色透明液体。
- pH值：根据配方调整，通常在4.0-6.0之间。
- 沸点：不适用（缓冲液为水溶液）。
- 熔点：不适用。
- 密度：约1.0 g/cm³（接近水的密度）。

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、强碱。
- 避免条件：高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 吸入危害：低，但在高浓度下可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：易生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：不适用。
- 运输名称：缓冲液，非危险品。
- 包装类别：不适用。
- 运输注意事项：确保容器密封，避免泄漏。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 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。

Xinya