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 2020-11-10

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

无机盐培养基安全技术说明书

产品标题

无机盐培养基

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：无机盐培养基
- 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

- GHS分类：通常为非危险品（具体取决于组分浓度）
- 潜在危害：
- 粉尘可能引起轻微呼吸道或眼睛刺激
- 高浓度盐溶液可能腐蚀金属或刺激皮肤
- 警示词：无或警告（根据组分调整）
- 象形图：无需象形图（若含刺激性组分，需添加感叹号标志）

危险性质描述

Xiya

- 产品名称：无机盐培养基（Inorganic Salt Medium）
- 产品代码：[根据供应商填写]
- 化学组分：磷酸盐、硝酸盐、硫酸盐、氯化物等（具体组分见第3节）
- 用途：微生物培养、植物组织培养、实验室研究
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

成分名称	CAS号	浓度范围	危害分类
磷酸二氢钾 (KH_2PO_4)	7778-77-0	0.1-1%	轻微刺激
硝酸钠 ($NaNO_3$)	7631-99-4	0.5-2%	氧化剂（高浓度）
硫酸镁 ($MgSO_4 \cdot 7H_2O$)	10034-99-8	0.01-0.1%	无
氯化钙 ($CaCl_2$)	10043-52-4	0.01-0.5%	吸湿性，皮肤刺激

消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如持续不适就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂和水冲洗。
- 食入：漱口，饮水稀释，勿催吐，就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或水雾（避免高压水流导致粉尘扩散）。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

处理和储存

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 小量泄漏：用清洁工具收集于密闭容器。
- 大量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后清理。

接触控制

- 操作：避免扬尘，在通风橱中称量。
- 储存：密封保存于干燥阴凉处，与强酸/强碱分开存放。

xiya

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护：安全眼镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色粉末或结晶
- pH: 5.0-7.0（1%水溶液）
- 溶解度：易溶于水
- 熔点/沸点：不适用（混合物）

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、潮湿
- 不相容物质：强酸、强氧化剂

生态学资料

- 急性毒性：低毒（LD50 > 2000 mg/kg（大鼠经口）
- 刺激性：可能引起眼睛或皮肤轻微刺激

废弃处理

- 生态毒性：高浓度盐可能影响水生生物（如$NaNO_3$对藻类有害）。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，可溶于水后排放或交由专业公司处理。

法规信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：无机盐混合物
- 包装类别: III

xiya

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH无注册要求。

Xiya