

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-12-29

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

I3,II8-双芹菜昔元安全技术说明书

### 产品标题

I3,II8-双芹菜昔元

### CAS号

101140-06-1

### 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

- 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 <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	7778-77-0	0.1-1%	轻微刺激
硝酸钠 (NaNO <sub>3</sub> )	7631-99-4	0.5-2%	氧化剂 (高浓度)
硫酸镁 (MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O)	10034-99-8	0.01-0.1%	无
氯化钙 (CaCl <sub>2</sub> )	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。

## 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<sub>3</sub>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

## 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