

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-13

### MSDS标题

改良番茄汁琼脂培养基基础安全技术说明书

### 产品标题

改良番茄汁琼脂培养基基础

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：改良番茄汁琼脂培养基基础
- 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：
- 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
- 接触皮肤或眼睛可能引起轻微刺激。
- 误食可能导致胃肠道不适。
- 环境危害：无显著环境危害。

### 危险性质描述

琼脂	9002-18-0	1.5-2.0	低毒，可能引起轻微刺激
番茄汁提取物	无特定CAS号	10-20	无显著危害
蛋白胨	73049-73-7	0.5-1.0	低毒，可能引起过敏
葡萄糖	50-99-7	0.5-1.0	低毒，无显著危害
磷酸氢二钾	7758-11-4	0.1-0.2	低毒，可能引起刺激
硫酸镁	7487-88-9	0.01-0.05	低毒，可能引起刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 误食：漱口并饮用大量水，如不适请就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用水、干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：无特殊燃烧或爆炸风险。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 小量泄漏：用干净的铲子收集并放入合适的容器中。
- 大量泄漏：使用吸尘器或湿布清理，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护口罩和手套。
  - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
  - 储存于干燥、阴凉处，避免阳光直射。
  - 保持容器密封，防止吸潮。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护：
  - 佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
  - 必要时佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：粉末状固体
- 颜色：浅黄色至棕色
- 气味：轻微番茄味
- pH值：6.8–7.2 (1%溶液)
- 溶解度：易溶于热水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿环境。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒 LD<sub>50</sub>未明确。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 致敏性：蛋白胨可能引起过敏反应。

## 生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性。
- 生物降解性：可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，可作为一般废弃物处理。

## 运输信息

- 运输名称：非危险品
- 运输注意事项：避免受潮和高温。

## 法规信息

- 符合标准：符合实验室化学品管理规范。

## 其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0