

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2021-06-29

打印时间 2025-11-29

MSDS标题

志贺氏菌显色培养基安全技术说明书

产品标题

志贺氏菌显色培养基

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：志贺氏菌显色培养基
- 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

（注：具体成分比例需根据供应商配方确认）

成分名称	CAS号	浓度范围	危害分类
蛋白胨	73049-73-7	30-50%	无
显色底物（如X-Gal	7240-90-6	0.01-0.1%	轻微刺激性
选择性抗生素（如头孢克肟）	79350-37-1	0.001-0.01%	可能致敏
琼脂	9002-18-0	10-15%	无

危险性质描述

- GHS分类：非危险品（根据成分浓度，可能含轻微刺激性物质）。
- 潜在危害：
- 吸入或接触粉末可能引起呼吸道或皮肤轻微刺激。
- 含选择性抗生素（如头孢菌素类）时，可能引发过敏反应。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如持续不适就医。
- 皮肤接触：用清水冲洗至少10分钟。
- 眼睛接触：立即用生理盐水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 或水雾。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、氨等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小量泄漏：用清洁工具收集于密闭容器。
- 大量泄漏：穿戴防护装备（手套、口罩），避免扬尘，按有害废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中称量粉末，避免吸入。
- 储存：密封避光， $2-8^{\circ}\text{C}$ （若含抗生素）或常温（干燥粉末）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈或乳胶）
- 护目镜
- 防尘口罩 N95 级别）

理化特性

- 外观：浅黄色至白色粉末。
- pH 值： 7.2 ± 0.2 （配制后）。
- 溶解度：易溶于热水，不溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸/碱。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。

生态学资料

- 生态毒性：抗生素成分可能对水生生物有害，避免直接排放。

废弃处理

- 废弃方法：按实验室生物危害废物处理（121℃高压灭菌30分钟后丢弃）。

运输信息

- UN编号：非管制（Non-DG）
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 符合标准：ISO 21567/GB 4789.5（中国食品安全国家标准）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际产品配方和法规调整内容。