

## 化学品安全技术说明书

### 第一部分 化学品及企业标识

产品中文名称:	MRS肉汤
产品英文名称:	MRS Broth
产品编号:	027312
企业名称:	广东环凯微生物科技有限公司
地 址:	广东省广州市黄埔区广州开发区科学城神舟路788号
邮 编:	510663
公司网址	<a href="http://www.huankai.com">http://www.huankai.com</a>
电子邮件地址:	<a href="mailto:webmaster@huankai.com">webmaster@huankai.com</a>
传真号码:	020-32079986
销售热线:	020-32078333-8602
技术热线:	020-32078333-8877/8876
推荐用途和限制用途:	生化研究/分析

### 第二部分 危险性概述

GSH危害性类别	皮肤腐蚀/刺激 (类别2) ; 严重眼损伤/眼刺激 (类别2)
GSH标签要素	象形图: 无 警示词: 警告 危险信息: H315 造成皮肤刺激; H319 造成严重眼刺激; H335 可引起呼吸道刺激。 防范说明 预防措施: P273 避免释放到环境中。 事故响应: P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。 废弃处置: P501将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。
物理和化学危险	目前掌握信息, 没有物理或化学的危险性。
健康危害	可能造成皮肤刺激, 眼刺激及可能引起呼吸道刺激
环境危害	无资料
其它危害	无

### 第三部分 成分/组成信息

#### 混合物

化学品成分: 参考培养基使用说明。

有害物质成分:

化学名称	CAS No.	浓度
柠檬酸三铵	3458-72-8	3.8%

#### 第四部分 急救措施

一般信息:	无特殊的措施要求。
皮肤接触:	立即用清水彻底清洗。
眼睛接触:	立即提起眼睑,用大量流动清水冲洗。如不适就医。
吸入:	如不适就医。
食入:	如不适就医。
就医信息:	出示产品使用说明或者此SDS。

#### 第五部分 消防措施

危险特性:	不助燃。
有害燃烧产物:	一氧化碳,二氧化碳,氮的氧化物。
灭火方法及灭火剂:	选用适合周围火源的灭火器。水,泡沫,二氧化碳,干粉,沙土。
灭火注意事项:	防止气体吸入。

#### 第六部分 泄露应急处理

个人防护:	穿个人实验服,佩戴手套和口罩,避免吸入干粉。
环境保护措施:	用湿布和地拖擦拭干净。
清洁/收集措施:	保持干燥。迅速清洗弄脏的区域。

#### 第七部分 操作处置与储存

安全操作注意事项:	防止粉尘扬起,应提供通风设备。
储存注意事项:	贮存于避光、干燥处,用后立即旋紧瓶盖。

#### 第八部分 接触控制/个人防护

##### 职业接触限值

危害成分	CAS No.	OELs(mg/m <sup>3</sup> )			依据
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
柠檬酸三铵	3458-72-8	—	—	—	GBZ 2.1-2007工作场所有害因素职业接触限值 -化学有害因素

<b>工程控制:</b>	提供安全淋浴和洗眼设备
<b>个人防护措施</b>	
呼吸系统防护:	在通风橱里称取产品, 佩戴口罩。
眼睛防护:	佩戴安全眼镜。
身体防护:	穿实验室服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。及时更换弄脏的衣服, 休息前及工作结束时洗手。

## 第九部分 理化特性

外观:	粉末	pH值:	6.2±0.2
颜色:	淡黄色	气味:	特征性
熔点:	无数据资料	沸点:	无数据资料
燃点:	无数据资料	闪点:	无数据资料
爆炸限度			
下限:	无数据资料	上限:	无数据资料
热分解:	无数据资料		
溶解性:	按产品使用说明上的用量比例加蒸馏水, 加热煮沸至完全溶解, 溶液呈黄色无沉淀。		

## 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性:	在适宜条件下贮存稳定。
避免接触条件:	避免接触强氧化性物质。
禁忌物:	无数据资料
危险分解产物:	如果根据产品使用说明操作无分解。
聚合危害:	无数据资料

## 第十一部分 毒理学资料

急性毒性:	无数据资料
皮肤刺激或腐蚀:	可能引起皮肤刺激
眼睛刺激或腐蚀:	可能引起眼刺激
呼吸或皮肤过敏:	无数据资料
生殖细胞突变性:	无数据资料
致癌性:	无数据资料
生殖毒性:	无数据资料
特异性靶器官系统毒性-一次性接触:	无数据资料

特异性靶器官系统毒性-反复接触  
吸入危害

无数据资料  
可能引起呼吸道刺激

## 第十二部分 生态学资料

生态毒性: 无数据资料  
持久性和降解性: 无数据资料  
生物蓄积潜力: 无数据资料  
土壤中的迁移性: 无数据资料  
其它环境危害: 无数据资料。

## 第十三部分 废弃处理

### 产品

废弃方法: 根据当地政府相关法规处理。

### 包装

推荐: 根据当地政府相关法规规定丢弃或回收。  
推荐清洁试剂: 水, 如需可以使用清洁试剂。

## 第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号): 无  
联合国运输名称: 非危险货物  
运输危险性分类: 无  
包装类别: 无  
包装标志: 无  
包装方式: 塑料瓶, 外普通纸皮箱  
海洋污染物 (是/否): 否  
运输注意事项: 请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。

## 第十五部分 法规信息

危险化学品安全管理条例 (2002年1月9日国务院发布)  
工作场所安全使用化学品规定 (【1996】劳部发423号)  
常用危险化学品的分类及标志 (GB13690-2009)  
GB/T22234-2008基于GHS的化学品标签规范  
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

---

GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南

GBZ2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分: 化学有害因素

---

## 第十六部分 其他信息

第二部分, GHS危险性分类、标签要素, 来源于《全球化学品统一分类和标签制度》。

培训建议: 根据需要给操作人员提供充分的信息, 指导和培训。

本表中的信息是基于我们目前所知而撰写, 提供有关产品所需正确安全注意事项, 仅作为指引使用。

---