

# Material Safety Data Sheet (MSDS)



## MicroDome 质控菌株

版本  
2.0

修订时间:  
2019.11.16

上一版本发布时间: 2017.08.20  
首次版本发布时间: 2017.08.20

### 1 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名 : MicroDome 质控菌株  
商品名 : MicroDome GP  
MicroDome TK  
MicroDome HK  
MicroDome HMK  
MicroDome WC

#### 1.2 化学品用途及使用建议

用途 : 用于微生物学质控  
使用建议 : 专业用户使用

#### 1.3 生产商信息

生产商 : 温州微穹微生物技术有限公司  
浙江省温州市经济技术开发区滨海十五路 601 号  
电话: 0577 86998083  
传真: 0577 86990922  
: 邮箱: info@microdome.com

#### 1.4 企业应急电话

应急电话 : 0577-86998083

### 2 危险性概述

#### 2.1 物质分类

根据 (EC) 第1272/2008[CLP]号法规的分类, 未分类

#### 2.2 标签要素

无适用标签

#### 2.3 其他危害

无其他可用信息

### 3 成分/组成信息

#### 3.1 物质

: 不适用

#### 3.2 混合物

化学性质

: 以下物质的混合物

# Material Safety Data Sheet (MSDS)



## MicroDome 质控菌株

版本  
2.0

修订时间:  
2019.11.16

上一版本发布时间: 2017.08.20  
首次版本发布时间: 2017.08.20

### 主要成分

名称	CAS号	浓度%
明胶	9000-70-8	5-60%
蔗糖	57-50-1	0-60%
葡萄糖	50-99-7	0-60%
血清白蛋白	9048-46-8	10-30%
脱脂乳(牛乳)	无	2-20%
水	7732-18-5	1-10%
L-抗坏血酸	50-81-7	1-5%

## 4 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

- 皮肤 : 非刺激物。如发生皮肤接触,用适当生物杀菌溶液冲洗。
- 吸入 : 避免形成气溶胶。如吸入。请将患者移至新鲜空气处,就医。
- 眼睛接触 : 用清水小心冲洗,如果佩戴隐形眼镜且易于摘下,请将其摘下,继续冲洗。如果刺激仍持续,请就医。
- 食入 : 避免手口接触。如食入,就医。

### 4.2 主要症状和影响,包括急性和迟发效应

- 皮肤接触后 : 在正常使用产品的情况下预计无症状/伤害
- 吸入后 : 吸入感染性物质可能导致感染。
- 眼接触后 : 眼接触可能导致感染。
- 食入后 : 如吞入可能有害。

### 4.3 及时的医疗处理和特殊治疗的说明和提示

- 治疗 : 需要联系相关信息服务机构

## 5 消防措施

### 5.1 灭火措施

- 合适的灭火措施 : 根据当时情况和周围环境采用合适的灭火措施。

### 5.2 混合物的特殊危害

- 灭火期间的特殊危害 : 无

### 5.3 给消防员的建议

- 特别的防护设备 : 消防员应佩戴全套防护设备。

# Material Safety Data Sheet (MSDS)



## MicroDome 质控菌株

版本  
2.0

修订时间:  
2019.11.16

上一版本发布时间: 2017.08.20  
首次版本发布时间: 2017.08.20

### 6 泄露应急处理

#### 6.1 作业人员防护措施、防护设备和应急处理程序

个人防护

: 穿戴防护服、乳胶手套及眼镜。  
保证充分的通风。  
禁止皮肤和眼睛直接接触，不要吸入气溶胶。

#### 6.2 环境保护措施

环境保护措施

: 避免泄漏至环境。

#### 6.3 遏制、清除方法及所用处置材料

遏制方法

: 阻止物质流动，如这样无风险的话。

清除方法

: 生物危害泄漏处理包可从商业渠道购买，或可使用以下材料：

- 一瓶水性杀菌溶液
- 一付一次性手套
- 钳子
- 一个可封闭的生物危害物质袋
- 一叠或一卷纸巾
- 生物危害锐器容器

程序：

1. 在通知直接事故区内的所有员工后，取出危害物品泄漏处理包并立即返回事故区。
2. 根据监管要求或实验室规程传代一次性手套和其他所有个人防护设备。
3. 为了避免因破损物质（如包装或实验室器皿）造成的损伤，使用钳子尽可能多地夹取物质，并小心得将这些物质放到生物危害锐器容器内。
4. 用纸巾覆盖此区域，以免泄漏物播散和形成气溶胶。
5. 在泄漏区倒上杀菌溶液。在泄漏区洒上杀菌溶液使其保持湿润，按照所用的杀菌溶液上的指示，等待一段时间。
6. 然后再使用纸巾擦拭该区域，将所有用过的纸巾放入生物危害袋内。
7. 清除干净后，小心地取下手套并放入生物危害物质袋内。
8. 封好生物危害物质袋。

# Material Safety Data Sheet (MSDS)



## MicroDome 质控菌株

版本  
2.0

修订时间:  
2019.11.16

上一版本发布时间: 2017.08.20  
首次版本发布时间: 2017.08.20

### 6.4 参考其他部分

无其他可用信息

## 7 操作与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

安全操作建议 : 必须采取适当的技术, 以避免暴露并解除到任何微生物的生成物和再水合颗粒混悬液。微生物实验室中使用这些器皿的人员必须接受过指导、经验丰富, 且熟悉处理、留存、储藏和丢弃生物危害物质的流程。

预防火灾与爆炸的建议 : 常见预防措施

卫生方法 : 禁止饮用该产品

### 7.2 安全存储的条件, 包括任何不兼容性

存储区及容器要求 : 始终用保存在原容器中。

更多存储条件的信息 : 远离热源, 避光, 阴凉储存。<-18℃保存。  
微生物实验室必须配备和拥有接收、处理、维护、储存和丢弃生物危害物质的设施。

### 7.3 特定用途

特定用途 : 无

## 8 接触控制和个体防护

### 8.1 防护参数

#### 职业接触限值

成分	CAS号	参数类型	控制参数	依据
蔗糖	57-50-1	允许暴露极限	15 mg/m <sup>3</sup> (总粉尘) 5 mg/m <sup>3</sup> (可呼吸分数)	OSHA

### 8.2 暴露控制

适当工程控制 : 局部排气和总体通风必须充分, 以满足暴露标准。限制进出此区域。在训练有素的具备微生物学技术能力人员的直接监督下使用, 必须遵守实验室质量管理规范。

眼部保护 : 请使用安全保护眼镜

手部保护 : 戴乳胶手套操作。手套在使用前必须受检查。

呼吸保护 : 在进行可能形成感染性气溶胶的程序时, 应使用1类微生物生物安全柜。如超过暴露限制或发生辞职, 应穿戴呼吸防护器。

皮肤和身体防护 : 穿实验服和安全鞋

# Material Safety Data Sheet (MSDS)



## MicroDome 质控菌株

版本  
2.0

修订时间:  
2019.11.16

上一版本发布时间: 2017.08.20  
首次版本发布时间: 2017.08.20

### 9 理化特性

#### 9.1 基本的理化特性信息

物理状态	: 固体
外观	: 冻干半球
颜色	: 白色
气味	: 无气味
气味阈值	: 无可用数据
pH	: 无可用数据
熔点/凝固点	: 无可用数据
分解温度	: 无可用数据
沸点与沸程	: 无可用数据
闪点	: 无可用数据
蒸发速率	: 无可用数据
易燃性 (固体、气体)	: 无可用数据
爆炸上限	: 无可用数据
爆炸下限	: 无可用数据
蒸汽压	: 无可用数据
蒸汽密度	: 无可用数据
相对密度	: 无可用数据
溶解性	
水溶性	: 易溶
辛醇/水分配系数	: 无可用数据
粘度	
粘度, 动态	: 无可用数据
爆炸性	: 无可用数据
氧化性	: 无可用数据

#### 9.2 其他信息

无可用数据

### 10 稳定性与反应活性

#### 10.1 反应活性

无可用数据

#### 10.2 化学稳定性

在建议的存储条件下稳定

#### 10.3 危险反应

危险反应 : 不会发生

#### 10.4 应避免的条件

应避免条件 : 避免吸入感染性气溶胶或食入

# Material Safety Data Sheet (MSDS)



## MicroDome 质控菌株

版本  
2.0

修订时间:  
2019.11.16

上一版本发布时间: 2017.08.20  
首次版本发布时间: 2017.08.20

### 10.5 不相容物质

禁止接触物质

: 很多化学品可能杀灭其中的微生物。  
没有发现不相容的物质导致的额外危害。

### 10.6 危险的分解产物

在按说明储存时, 生物物质制剂在失效日期前是稳定的。储存时间长度不影响感染的风险。

## 11 毒理学资料

### 11.1 毒理学信息

急性经口毒性 : 未分类  
急性吸入毒性 : 未分类  
急性皮肤毒性 : 未分类  
皮肤刺激或腐蚀 : 未分类  
眼睛刺激或损伤 : 未分类  
呼吸道或皮肤过敏 : 未分类  
生殖细胞致突变性 : 未分类  
致癌性 : 未分类  
生殖毒性 : 未分类  
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 未分类  
特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 未分类  
吸入毒性 : 未分类

## 12 生态学资料

### 12.1 生态毒性

水生急性 : 未分类  
水生慢性 : 未分类

### 12.2 持久性和降解性

无可用的数据

### 12.3 潜在的生物富集

无可用的数据

### 12.4 土壤中的迁移性

无可用的数据

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无可用的数据

### 12.6 其他不良反应

无可用的数据

# Material Safety Data Sheet (MSDS)



## MicroDome 质控菌株

版本  
2.0

修订时间:  
2019.11.16

上一版本发布时间: 2017.08.20  
首次版本发布时间: 2017.08.20

### 13 废弃处置意见

#### 13.1 废物处理方法

产品/包装处置建议 : 根据地方/地区/国家/国际法规处置内容物/容器。

### 14 运输信息

#### 14.1 联合国危险品编号

UN-号 : 3373

#### 14.2 联合国运输名称

正式运输名称 : 生物物质, B类  
运输文件说明 : UN 3373 生物物质, B类, 6.2

#### 14.3 运输危险类别

运输危害等级 : 6.2  
危害标签 : 6.2



#### 14.4 包裹组

不适用

#### 14.5 环境危险

对环境有危险: : 否  
海洋污染物 : 否  
其他信息 : 无可用补充信息

#### 14.6 对使用者的特殊提醒

个人防护部分见第8节。

### 15 法规信息

#### 15.1 专门针对该混合物的安全、健康和环境的规章/法规

##### 15.1.1 欧盟-法规

不包含受附录XVII限制的物质  
不包含REACH候选的物质  
不包含REACH附录XIV物质

#### 15.2 化学品安全评估

无其他可用信息。

# Material Safety Data Sheet (MSDS)



## MicroDome 质控菌株

版本

修订时间:

上一版本发布时间: 2017.08.20

2.0

2019.11.16

首次版本发布时间: 2017.08.20

---

### 16 其他信息

#### 更多信息

本文件中的信息是基于我们目前所获得的公开数据和信息，上述信息视为正确，但不包含所有的信息。该信息仅作为安全操作、使用、加工、存储、运输、废弃处置的指引，并非保证书或质量标准。该信息仅适用于特定材料，对于其他材质或加工并不通用，除非在文中指明。