

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间:
2019.10.30

首次版本发布时间: 2019.11.01

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识

商品名 : 微琨™MQ-II消毒剂
微琨™MQ-IIIs消毒剂

1.2 化学品类别及使用建议

化学品类别 : 消毒剂、一般生物消毒剂
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

EC NO 1272/2008关于物质和混合物分类、标签和包装的法规

金属腐蚀物	第1级	H290: 可能腐蚀金属
急毒性物质	第4级	H302: 吞食有害
腐蚀/刺激皮肤物质	第1B级	H314: 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
严重损伤/刺激眼睛物质	第1级	H318: 造成严重眼睛损伤
危害水生环境-急性危害	第1级	H400: 对水生生物造成严重伤害
危害水生环境-长期危害	第2级	H411: 对水生生物有长期损害

2.2 标签要素

危害图式

:



警示语

: 危险

风险声明

: H290 可能腐蚀金属
H302 吞食有害
H314 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
H411 对水生生物有长期损害

预防声明

: P273 避免释放到环境中

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间：
2019.10.30

首次版本发布时间：2019.11.01

P280 戴防护手套(如丁基橡胶)/防护服/护目镜/面部保护
P301+P330+P331 吞食：请漱口。不要催吐。
P301+P312 吞食：如有不适请就医。
P305+P361+P353 皮肤：立即脱掉被污染的衣服。用水冲洗皮肤。
P305+P351+P338+P310 眼睛：用清水冲洗几分钟。如果方便先摘除隐形眼睛接着冲洗。立即就医。
P501 将内容物/容器处理到经批准的废物处置工厂。

必须在标签上注明的成分

7173-51-5
2372-82-9

: 双癸基二甲基氯化铵
: 月桂胺二亚丙基二胺(N-(3-氨基丙基)-N-十二烷基-1,3-丙二胺)

特殊标签

: 根据(EC)第648/2004号标签：
(<5%非离子表面活性剂)

更多信息

: 该产品根据 (EC)1272/2008附件I(2.6.4.5)分类。
使用前一定要阅读标签和产品信息。

2.3 其他危害

此产品不含具有难降解、生物富集及有毒的成分。
没有特殊的已知风险。

3 成分/组成信息

3.1 混合物

化学性质

: 以下物质的混合物

主要成分

化学名	CAS号	浓度% (w/w)
双癸基二甲基氯化铵	7173-51-5	7.0-9.0%
月桂胺二亚丙基二胺	2372-82-9	1.0-2.0%
十三烷醇聚醚-4	69011-36-5	2.0-3.0%
异丙醇	67-63-0	3.0-5.0%

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般建议

: 立刻脱掉所有受污染的衣服。

吸入

: 请将患者移至新鲜空气处，就医。

皮肤接触

: 清水冲洗15min以上。如仍感不适，请

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间:
2019.10.30

首次版本发布时间: 2019.11.01

眼睛接触 : 就医。
: 用清水冲洗15min以上, 就医。
食入 : 用水漱口, 就医。

4.2 主要症状和影响, 包括急性和迟发效应
症状 : 对症治疗

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 : 水
: 干粉
: 泡沫
: 二氧化碳

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 : 如必要, 请配戴自给正压式呼吸器

6 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护设备和应急处置程序
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 : 防止大量流入至地表水或下水道中。

6.3 收容、清除方法及所用处置材料
处置方法 : 用吸水材料(如布)擦拭。
: 使用惰性吸收材料吸。

6.4 参考其他部分
丢弃处理请参阅第8、13节

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间：
2019.10.30

首次版本发布时间：2019.11.01

7 操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

安全操作建议 : 工作环境应有合适的通风设施。
避免形成气溶胶。
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。包装密封。常温保存。
仓库存储建议 : 远离酸性物质。

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
月桂胺二亚丙基二胺	2372-82-9	皮肤接触	0.91mg/kg	EC第1907/2006号
		吸入	2.35mg/m ³	
异丙醇	67-63-0	皮肤接触	888mg/kg	
		吸入	500mg/m ³	

8.2 暴露控制

个人防护设备

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 : 未达到职业接触限值前, 在特殊情况下可短时间内佩戴合适的呼吸防护设备。
保护措施 : 禁止皮肤和眼睛直接接触, 不要吸入气溶胶。

9 理化特性

9.1 基本的理化特性信息

外观 : 液体
颜色 : 无色
气味 : 特殊气味

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间:
2019.10.30

首次版本发布时间: 2019.11.01

气味阈值	: 未检测
pH	: 9.0-11.0(20°C)
熔点/凝固点	: <-5°C
分解温度	: 无可用数据
沸点与沸程	: 90°C
闪点	: 49°C
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	: 0.98 g/cm ³ (20° C)
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	: 23mPa*s (20° C)
爆炸性	: 无可用数据
氧化性	: 无可用数据

9.2 其他信息

金属腐蚀性	: >6.25mm/a 对金属、铝和低碳钢有腐蚀性
-------	------------------------------

10 稳定性与反应活性

10.1 反应活性

正常使用情况下无危险反应。

10.2 化学稳定性

化学性质稳定

10.3 危险反应

危险反应 : 无可用数据

10.4 应避免的条件

应避免条件 : 避光避热

10.5 不相容物质

禁止接触物质 : 强酸

10.6 危险的分解产物

无可用数据

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间:
2019.10.30

首次版本发布时间: 2019.11.01

11 毒理学资料

11.1 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性评估:1800mg/kg
急性吸入毒性 : 急性毒性评估:50mg/L
急性皮肤毒性 : 急性毒性评估:>15.000mg/kg

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

急性经口毒性 : LD50(鼠): 238mg/kg
急性吸入毒性 : 无可数据
急性皮肤毒性 : LD50(兔子): 3342mg/kg

月桂胺二亚丙基二胺:

急性经口毒性 : LD50(鼠): 261mg/kg
急性吸入毒性 : 无可数据
急性皮肤毒性 : 无可数据

异丙醇:

急性经口毒性 : LD50(鼠): >5000mg/kg
急性吸入毒性 : LC50(鼠): 39mg/L
暴露时间: 4h
急性皮肤毒性 : LD50(兔子): >5000kg/kg

十三烷醇聚醚-4:

急性经口毒性 : LD50(鼠): 300-2000mg/kg
急性吸入毒性 : 无可数据
急性皮肤毒性 : LD50(兔子): >2000kg/kg

皮肤刺激或腐蚀

产品:

: 可引起皮肤灼伤和眼睛损伤

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

物种 : 兔子
暴露时间 : 4h
结果 : 腐蚀

月桂胺二亚丙基二胺:

物种 : 兔子
结果 : 皮肤灼伤

异丙醇:

结果 : 没有皮肤刺激

十三烷醇聚醚-4:

物种 : 兔子
结果 : 没有皮肤刺激

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间:
2019.10.30

首次版本发布时间: 2019.11.01

眼睛刺激或损伤

产品:

: 可引起严重眼睛损伤

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

结果 : 腐蚀

月桂胺二亚丙基二胺:

结果 : 引起严重的眼睛损伤

异丙醇:

结果 : 引起严重的眼睛刺激

十三烷醇聚醚-4:

物种 : 兔子

结果 : 引起严重的眼睛刺激的风险

呼吸道或皮肤过敏

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

试验类型 : 局部封闭涂皮试验

物种 : 豚鼠

结果 : 对试验动物没有致敏作用

月桂胺二亚丙基二胺:

试验类型 : 局部封闭涂皮试验

物种 : 豚鼠

结果 : 对试验动物没有致敏作用

异丙醇:

试验类型 : 局部封闭涂皮试验

物种 : 豚鼠

结果 : 对试验动物没有致敏作用

十三烷醇聚醚-4:

试验类型 : 最大限度试验

物种 : 豚鼠

结果 : 对试验动物没有致敏作用

生殖细胞致突变性

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

体外试验 : Ames试验结果阴性

体内试验 : 诱变试验结果阴性

生殖细胞致突变性 : 无致突变性

月桂胺二亚丙基二胺:

体外试验 : Ames试验结果阴性

生殖细胞致突变性 : 无致突变性

异丙醇:

体外试验 : Ames试验结果阴性

体内试验 : 诱变试验结果阴性

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间:
2019.10.30

首次版本发布时间: 2019.11.01

生殖细胞致突变性 : 无致突变性

十三烷醇聚醚-4:

体外试验 : Ames试验结果阴性

生殖细胞致突变性 : 无致突变性

致癌性

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

致癌性试验 : 动物实验显示无致癌性。

月桂胺二亚丙基二胺:

致癌性试验 : 动物实验显示无致癌性。

异丙醇:

致癌性试验 : 根据现有数据, 不符合分类标准

十三烷醇聚醚-4:

致癌性试验 : 根据现有数据, 不符合分类标准

生殖毒性

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

生殖毒性试验 : 无可用数据。

月桂胺二亚丙基二胺:

生殖毒性试验 : 动物实验显示无生殖毒性。

异丙醇:

生殖毒性试验 : 根据现有数据, 不符合分类标准

十三烷醇聚醚-4:

生殖毒性试验 : 根据现有数据, 不符合分类标准

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

成分:

双葵基二甲基氯化铵 : 无可用数据

月桂胺二亚丙基二胺 : 无可用数据

异丙醇 : 可能引起嗜睡或头晕

十三烷醇聚醚-4 : 无可用数据

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

成分:

双葵基二甲基氯化铵 : 无可用数据

月桂胺二亚丙基二胺 : 对器官会造成损害

异丙醇 : 根据现有数据, 不符合分类标准

十三烷醇聚醚-4 : 无可用数据

重复剂量毒性

成分:

月桂胺二亚丙基二胺:

物种 : 鼠

剂量 : 9mg/kg

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间:
2019.10.30

首次版本发布时间: 2019.11.01

给药途径 : 口服
暴露时间 : 90天

更多信息

无可用的数据

12 生态学资料

12.1 生态毒性

产品:

生态毒理学评估 : 对水生生物有极高毒性, 影响持久
急性水生生物毒性

成分:

双萘基二甲基氯化铵:

对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): 0.19 mg/l
暴露时间: 96 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (大型蚤): 0.062 mg/l
暴露时间: 48 h
对藻类的毒性 : EC50 (绿藻): 0.026 mg/l
暴露时间: 96 h
对鱼类的毒性 (慢性) : 0.032mg/l
暴露时间: 34d
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性) : 0.014mg/l
暴露时间: 21d

月桂胺二亚丙基二胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): 0.45 mg/l
暴露时间: 96 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (大型蚤): 0.073 mg/l
暴露时间: 48 h
对藻类的毒性 : EC50 (绿藻): 0.012 mg/l
暴露时间: 72 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性) : 0.024mg/l
暴露时间: 21d

异丙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): >100mg/l
暴露时间: 48 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (大型蚤): >100mg/l
暴露时间: 48 h
对藻类的毒性 : EC50 (绿藻): >100 mg/l
暴露时间: 72 h

十三烷醇聚醚-4:

对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): 10-100mg/l
暴露时间: 96 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (大型蚤): 10-100mg/l
暴露时间: 48 h
对藻类的毒性 : EC50 (绿藻): 1-10 mg/l

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间:
2019.10.30

首次版本发布时间: 2019.11.01

暴露时间: 72 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性) : EC10: 2.6mg/l
暴露时间: 21d

12.2 持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 完全分解

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

生物降解性 : 完全分解

月桂胺二亚丙基二胺:

生物降解性 : 快速分解
生物降解: 79%
暴露时间: 28d

异丙醇:

生物降解性 : 完全分解

十三烷醇聚醚-4:

生物降解性 : 完全分解

12.3 潜在的生物富集

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

生物富集 : 物种: 蓝腮太阳鱼
暴露时间: 46d

月桂胺二亚丙基二胺:

生物富集 : 无生物富集

异丙醇:

生物富集 : 无生物富集

十三烷醇聚醚-4:

生物富集 : 无生物富集

12.4 土壤中的迁移性

成分:

双葵基二甲基氯化铵:

迁移性 : 在土壤中会迁移

月桂胺二亚丙基二胺:

迁移性 : 被土壤吸附

异丙醇:

迁移性 : 在土壤中会迁移

十三烷醇聚醚-4:

迁移性 : 土壤吸收, 不会迁移

12.5 PBT和vPvB的结果评价

产品:

评价 : 产品不含有难降解、生物富集和有毒性(PBT)、非常持久性和非常具有生

Material Safety Data Sheet (MSDS)



微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间：
2019.10.30

首次版本发布时间：2019.11.01

物积累性（vPvB）的成分，含量为0.1%或更高。

12.6 其他不良反应

产品：

附加生态学资料

: 无可用数据

13 废弃处置意见

13.1 废物处理方法

产品

包装容器

: 按照EWC(欧洲废弃物目录)070601处理

: 将空瓶回收利用。

14 运输信息

14.1 联合国危险品编号

UN 1903

14.2 联合国运输名称

液态消毒剂、腐蚀性

14.3 运输危险类别

8

14.4 包装类别

海运IMDG

包装类别

标签

EMS NO

空运IATA

货运包装指南

包装类别

标签

: III

: 8

: F-A, S-B

: 856

: III

: 腐蚀性

14.5 环境危险

海洋污染物

: 无

14.6 对使用者的特殊提醒

个人防护部分见第8节。

Material Safety Data Sheet (MSDS)

微琨™MQ-II、MQ-IIIs消毒剂

版本
1.0

编写时间:
2019.10.30

首次版本发布时间: 2019.11.01



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

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59). : 不适用

Regulation (EC) No 850/2004 on persistent organic pollutants : 不适用

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances. : 不适用

Directive 2010/75/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds : 挥发性有机化合物 (VOC) 含量:5%

其他法规:

The surfactant(s) contained in this mixture complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Take note of Directive 2000/39/EC establishing a first list of indicative occupational exposure limit values.

Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products.

15.2 化学品安全评估

无

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。