

MICROCARE[®] MEM

适用于所有个人护理品配方防腐剂

概述

Microcare MEM 是一种不含甲醛的液体防腐剂，对细菌，酵母菌以及霉菌具有广谱抗菌活性。它适用于淋洗型和驻留型的产品中，特别适合 pH 酸性到中性的产品。

化学组成

活性组分:	对羟基苯甲酸甲酯 对羟基苯甲酸乙酯 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮
INCI 名:	Dipropylene glycol(and) Methyl paraben(and) Ethyl paraben(and) Methylisothiazolinone (and) Water

典型化学和物理特性

外观:	无色至淡黄色清澈液体
气味:	柔和
比重(20°C):	1.06g/ml
溶解度:	易溶于水，乙二醇和低级醇类。
保质期:	自生产 12 个月，储存在未开封的容器中，温度 20-25°C

注:这些数据不等同于产品规格。

防腐特性

Microcare MEM 对于革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌显示出显著的抗菌活性。而产品中含有的对羟基苯甲酸甲酯和对羟基苯甲酸乙酯还可抑制霉菌和酵母菌的活性。这对于偏酸性的产品尤其重要。



MICROCARE MEM 的最低抑菌浓度 (MIC)

试验微生物	MIC (ppm)
细菌	
铜绿假单胞菌 (绿脓杆菌)	40
大肠埃希氏菌 (大肠杆菌)	30
金黄色葡萄球菌	20
普通变形杆菌	30
真菌	
白色念珠菌	1000
黑曲霉菌	1000

MIC 根据 THOR 标准试验方法进行测定。

Microcare MEM 不仅对细菌具有高效广谱抗菌活性, 对抗霉菌和酵母菌也有较强的活性。**Microcare MEM** 适用范围 pH4-10 温度低于 80℃。它不含有甲醛, 甲醛共体和卤素成分。

Microcare MEM 是一种非常稳定的防腐剂系统, 能有效保证产品的货架期。

推荐用量

Microcare MEM 能用于淋洗型和驻留型个人护理品配方中, 用量为 0.5-1.0%。它与阳离子、阴离子以及非离子表面活性剂有良好的相容性。

但是, 由于化妆品成份的多样性, 确认配方的相容性以及产品中防腐剂的添加量是非常重要的。

技术支持

THOR 个人护理实验室的装备非常齐全, 能为所有产品的应用提供全面的微生物、化学分析和 in vitro 动物体外毒性试验的技术支持。

应用

Microcare MEM 可广泛应用于个人护理品, 包括:

- 香波
- 防晒产品
- 发胶
- 护发素
- 沐浴露
- 液体皂
- 护肤霜和护肤液
- 保湿霜

法规情况

Microcare MEM 中所有组分在美国都被允许使用。但是由于其受到一项美国专利的保护, 因此 **Microcare MEM** 在美国被限制出售。所有组分都包括在欧共体化妆品指令附录 VI 中允许使用防腐剂清单中。根据各组分最高使用限量, **Microcare MEM** 最高允许用量为 1.0%。**Microcare MEM** 在日本也被允许使用于所有非黏膜接触产品。

更详细信息

如需更详细信息, 请与当地的 **THOR** 个人护理品业务代表联系。

托尔国际贸易 (上海) 有限公司

THOR SPECIALTIES CHINA CO., LTD.

中国上海市徐汇区华泾路 1305 弄 8 号 B 座 4 楼 邮编: 200231
4th Floor Building B, No.8 Lane 1305 HuaJing Rd, Shanghai 200231, P.R.China
Tel: +86-(0)21-6496-9989 Fax: +86-(0)21-6496-9979
Email: biocides@thorchem.com.cn http://www.thor.com

CHN Issue 1 2009.04
Converted from English version V.11.08