

MICROCARE[®] MBG

适用于个人护理品配方防腐剂

概述

Microcare MBG 是一种阳离子的液态防腐剂，对个人护理产品中的细菌，酵母菌和霉菌具有广谱的抑菌活性。它具有温和的天然特性，这意味着它能同时用于将温和性作为重要特性的冲洗型和免洗型产品中。

化学组成

活性组分:	聚六亚甲基双胍
INCI 名:	Polyaminopropyl Biguanide

典型化学和物理特性

外观:	无色至浅黄色液体
气味:	无
比重(20°C):	1.045g/ml
活性物成分:	聚六亚甲基双胍 20%
惰性组分:	水.....至 100%
pH 值:	4-6
溶解性:	完全溶解于水、醇类和乙二醇重。不溶于油相和碳氢化合物中。
稳定性:	对光照稳定, pH 4 至 10, 温度不超过 80°C
保质期:	室温 24 个月

注: 这些数据不等同于产品规格。

防腐特性

Microcare MBG 对冲洗型和免洗型产品中细菌和真菌能起到快速的抑制作用。由于它的阳离子特性，一般与含有阴离子表面活性剂的产品不相容。因此应对相容性进行单独的测试。

它对假单胞菌类特别有效，并且具有低泡沫性。与其他阳离子、两性离子和非离子成分混合使用具有良好的效果。



推荐用量

Microcare MBG 的有效推荐用量为 0.1-0.3%。由于化妆品成品的多变性可能会影响防腐剂的效果，生产厂家应确认添加的剂量具有足够的防腐效果，以及避免潜在的不相容风险。

Microcare MBG 适用于广泛的 pH 范围，同时化妆品生产过程中通常遇到的温度不会影响其性能。在生产过程中尽早加入，有利于彻底保护产品或者其组分。

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 动物体外毒理试验的技术支持。

应用

推荐 **Microcare MBG** 用作下列不含阴离子表面活性剂产品的防腐剂：

- 保湿剂
- 护发素
- 润肤剂

对于其他方面的应用，在性能测试之前最好先进行相容性试验。

法规现状

PHMB 在美国和欧洲允许使用的最大浓度为 0.3%活性物。在日本，免洗型和冲洗型产品（包括黏膜类产品）中允许使用的最大活性物浓度为 0.1%。

毒理学

Microcare MBG 在推荐使用的浓度下非常安全，虽然其活性物成分在未稀释状态下使用时，已被证明具有强烈的皮肤和眼睛刺激作用。

众所周知，它是一种接触性过敏物。

更详细信息

如需要更详细信息，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 3 2008.05
Based on English version V.12.07