

MICRO CARE[®] Emollient DCG

适用于个人护理品领域的润肤剂配方

概述

Microcare Emollient DCG 是一种浓度为 100% 的癸二醇，其主要功能是提高护肤产品的润肤性能，抑制抗微生物的活性，从而增强防腐体系的功效。

化学组成

活性组分:	1,2-癸二醇
INCI 名:	Decylene Glycol

典型化学和物理特性

外观:	白色固体
气味:	温和
比重(20°C):	0.87 g/cm ³
溶解性(25°C):	易溶于酒精，乙二醇和油类
惰性成分:	无
保质期:	从生产日期起 18 个月，并且需储存在 20-25°C 及未开封的原容器中

注:这些数据不等同于产品规格。

防腐特性

Microcare Emollient DCG 作为润肤剂，能减少皮肤中水分的流失，使皮肤柔软、光滑。已知乙二醇能轻度限制细胞的有效水含量来控制微生物生长。通过下页中的表格可以发现 **Microcare Emollient DCG** 中的活性物成分 1,2-癸二醇在这方面的功效尤其显著。



Microcare Emollient DCG 的最低抑菌浓度 (MIC)

试验微生物	活性物 (ppm)	Microcare Emollient DCG (%)
绿脓杆菌	400	0.04
金黄色葡萄球菌	300	0.03
黑曲霉	200	0.02
白色念珠菌	300	0.03

来源: Thor 内部数据

推荐用量

Microcare Emollient DCG 作为防腐体系的增效剂或支持者,其用量范围在 0.1-0.3%。如果加入到现有的防腐体系中,需要通过微生物功效测试方法再次确定防腐剂的使用剂量。没有发现其与其它防腐剂出现不相容的现象。相反与其他个人护理品中的防腐剂一起使用时具有协同增效功能。

Microcare Emollient DCG 是一种稳定的乙二醇,因此能加入到油相中,并且加热到 80°C 也不会出现任何问题。

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 Emollient DCG** 用作下列产品的防腐剂:

- 香波
- 护发素
- 定型啫喱
- 液体皂
- 沐浴胶
- 保湿霜
- 护肤霜和乳液
- 睫毛膏
- 防晒乳液
- 眼线膏
- 唇膏

毒理学

Microcare Emollient DCG 在个人护理品领域被认为无毒和可以安全使用的。

以下数值适用于活性物:

敏感性: 人类RIPT(重复斑贴试验): 无

皮肤刺激性: 无

眼睛刺激性: 刺激 (在100%浓度时)

法规现状

Microcare Emollient DCG 被分类为润肤剂。

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