

MICRO CARE[®] Silicone M1600

适用于护肤、装饰化妆品和护发领域的硅化合物

概述

Microcare Silicone M1600 是一种应用于护肤、护发和装饰化妆品的烷基改性有机硅氧烷。

化学组成

活性组分:	烷基聚二甲基硅氧烷
INCI 名:	Cetyl Dimethicone

典型化学和物理特性

外观:	无色至浅黄色液体
气味:	特殊性
离子特性:	非离子
密度(20°C):	0.890±0.030 g/cm ³
粘度:	100-7000 mPas
溶解性:	溶解于芳香类、脂肪族和氯化碳氢化合物。 难溶于水、乙醇、丙二醇。不溶于水中。
保质期:	从生产日期算起 12 个月，并且需储存在 20-25°C 及未开封的原容器中。 对霜冻不敏感。

注:这些数据不等同于产品规格。



推荐用量

Microcare Silicone M1600 在护肤、护发和化妆类产品的配方中是一种非常实用的油溶性多功能成分。

Microcare Silicone M1600 的推荐用量为 0.5-10%。

优点

Microcare Silicone M1600 具有如下典型优点：

- 与许多无机成分相容
- 护肤、彩妆和护发领域的广泛应用
- 皮肤附着性
- 可控的保湿性
- 提高无机和有机防晒霜的 SPF 值
- 提高口红的光泽性
- 非引发粉刺

如果有需要，在配方设计资料中可提供详细信息。

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 Silicone M1600** 用作下列产品的防腐剂：

- 香波
- 定型着哩
- 护发素
- 乳液
- W/O 乳霜/乳液
- 润肤霜/乳液
- 保湿霜
- 液体肥皂
- 沐浴啫喱
- 睫毛膏
- 防晒乳液
- 眼线膏
- 口红

毒理学

含有 10% **Microcare Silicone M1600** 的配方不会影响细胞活性，说明此配方没有生态毒性。通过发炎表达基因的透彻分析显示，与未添加 **Microcare Silicone M1600** 的对照样品和含有其它典型油剂（辛酸/癸酸三酸甘油酯）配方相比，添加 **Microcare Silicone M1600** 没有明显的生理刺激效果。**Microcare Silicone M1600** 无致畸、致突变和致癌效果。在推荐使用的浓度下对皮肤没有刺激作用。

专利状态

本文所述内容并不否认相关专利的存在，亦不赞成、鼓励或者建议在未经专利人许可的前提下实施其专利发明。

应用的合适性

用户应该对 **Microcare Silicone M1600** 进行评价以便决定该产品在其特定的应用中是否合适使用。

我们的配方/应用实验室装备齐全，能同时提供产品的应用以及性能评价方面的技术支持。

法规状态

Microcare Silicone M1600 不属于任何肯定列表或否定列表中，因此其在欧洲、美国和日本可以不受限制的使用。

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