

MICRO CARE[®] Silicone M8100

适用于护肤、装饰化妆品和护发领域的硅化合物

概述

Microcare Silicone M8100 是一种应用于护肤、护发和装饰化妆品的烷基改性三硅氧烷。

化学组成

活性组分:	辛甲基聚矽氧烷 100%
INCI 名:	Caprylyl Methicone

典型化学和物理特性

外观:	无色清澈液体
气味:	无味
密度(20°C):	0.850±0.020 g/cm ³
粘度:	5-50 mPas
折射指数:	1.4130-1.4170
溶解性:	溶解于乙醇、异丙醇、白矿物油、豆蔻酸异丙酯、环聚二甲基硅氧烷、聚二甲基硅氧烷。 不溶于水、丙二醇、甘油。
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。

注: 这些数据不等同于产品规格。



推荐用量

Microcare Silicone M8100 在护肤、护发和化装类产品的配方中是一种非离子、油溶性的多功能成分。

Microcare Silicone M8100 的推荐用量为 0.5-20%。

优点

Microcare Silicone M8100 具有如下典型优点：

- 与大多数化妆品成分、有机油和蜡相容
- 彻底挥发，可以用来代替 D5/D6 环聚二甲基硅氧烷
- 使得肌肤具有丝滑感和不粘、不油腻的触感
- 降低多种油脂的表面张力，提高延展性

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 M8100** 用作下列产品的防腐剂：

- | | |
|-------------|----------|
| ● 香波 | ● 定型啫喱 |
| ● 护发素 | ● 乳液 |
| ● W/O 乳霜/乳液 | ● 护肤霜/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 11% **Microcare Silicone M8100** 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 M8100** 没有明显的生理刺激效果。**Microcare Silicone M8100** 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 M8100** 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/应用试验室装备齐全，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 M8100 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