

MICRO CARE[®] Silicone E1200

适用于所有护理品领域的硅化合物

概述

Microcare Silicone E1200 是一种广泛用于个人护理品领域（护发、剃须产品，皮肤清洗，皮肤护理，除臭剂和止汗药）的有机硅氧烷。**Microcare Silicone E1200** 是为水中含油硅乳液类化合物而研制的。

化学组成

活性组分：聚醚改性有机硅氧烷

INCI 名：PEG-12 Dimethicone

典型化学和物理特性

外观：无色至琥珀色液体

气味：特殊性

活性物成分：聚乙二醇 12 聚二甲基矽氧烷 90-98%

离子特性：非离子

密度：1.04-1.07 g/cm³

粘度：100-500 mPas (Brookfield)

溶解性：完全溶解于水，乙醇中

保质期：从生产日期算起 12 个月，并且需储存在 20-25℃ 及未开封的原容器中。
对霜冻不敏感。

稳定性：不易水解，可用于酸性和碱性条件下。

注: 这些数据不等同于产品规格。



推荐用量

通常推荐用量为 0.5-3.0%。

产品特性&优点

Microcare Silicone E1200 是一种水溶性的表面活性剂，具有增强延展性、改善润滑性和调理性的功效。使得护肤产品无油腻感，可作为一种解黏剂。在剃须产品中，**Microcare Silicone E1200** 具有润滑性和良好的泡沫稳定性。

具有如下典型优点：

- 皮肤丝滑感
- 保湿剂
- 优秀的表面保湿功效
- 优秀的润滑性和解黏性
- 稳定剂和起泡性
- 具有类似于表面活性剂的功效

法规状态

Microcare Silicone E1200 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。

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 E 1200** 用作下列产品的防腐剂：

- 护发喷雾
- 头发调理产品
- 护手乳液
- 止汗药
- 滚珠式除臭剂
- 剃须产品
- 香波
- 膏霜

毒理学

Microcare Silicone E1200 虽然与皮肤、眼睛接触后可能具有刺激性，但基本上是一种极低毒性的非危险品。

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 E1200** 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。

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>