

MICRO CARE® Silicone C1024

适用于护发领域的硅化合物

概述

Microcare Silicone C1024 是一种聚醚氨基改性有机硅氧烷纳米乳液。它类似一种阳离子硅树脂，适用于护发领域类产品中。

化学组成

活性组分:	氨基聚二甲基硅氧烷
INCI 名:	Aqua Polyacrylate Crosspolymer-3 Laureth-9 Glycerin

典型化学和物理特性

外观:	清澈的粘性液体
气味:	特殊性
活性物成分:	聚丙烯酸交联聚合物-3
惰性成分:	水, 月桂醇聚醚-9, 甘油
粘度:	2500-5000 mPas
离子特性:	阳-非离子乳化剂
pH:	5.00 – 6.00
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 C1024 是乳化形式的 PEG-10 氨基硅树脂。其能提高干湿相容性，有利于避免头发飞散。易于加入到护发产品中，非常适合对产品透明度有高要求的配方。

Microcare Silicone C1024 的推荐用量为 2 – 6%，取决于产品的应用。在香波中和染发液中的推荐用量分别为 0.25-2.5% 和 0.5-5.0%。

调理特点

Microcare Silicone C1024 与 **Microcare Quat CTC** 一起使用比单独使用十六烷基三甲基铵具有更好的梳理效果。

优点

Microcare Silicone C1024 具有以下优点：

- 干湿相容性
- 光泽/光滑
- 丝滑柔软
- 控制头发飞散
- 控制湿度

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 C1024** 用作下列产品的防腐剂：

- 香波
- 定型啫喱
- 护发素

毒理学

含有 **Microcare Silicone C1024** 的化合物不会降低细胞的活性，没有生态毒性。发炎基因表达的透彻分析显示，与未添加 **Microcare Silicone C1024** 的对照样品和含有相当乳化剂的相同配方相比，添加 **Microcare Silicone C1024** 没有明显的生理刺激效果。

Microcare Silicone C1024 无致畸、致突变和致癌效果。在推荐使用的浓度下对眼睛和皮肤都没有刺激作用。

法规现状

Microcare Silicone C1024 不属于任何肯定列表或否定列表中，因此其在欧洲的应用可以不受任何限制。

如果想了解当地的法规信息，请联系当地的 **THOR** 个人护理品业务代表。

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 C1024** 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。

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>