

MICRO CARE® Silicone Q1720

适用于护发领域的硅化合物

概述

Microcare Silicone Q1720 是一种带有天然脂肪醇醚的季铵盐改性的有机硅氧烷乳液。适用于护发、护肤领域类产品中。

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:	无色液体
气味:	特殊性
密度:	0.980 – 1.010 g/cm ³
pH:	4.50 - 5.50
离子特性:	阳离子
乳化类型:	非离子
溶解性:	< 5 mg/l 水。如果想了解其 在其他溶剂中的溶解性，请联系 Thor 当地的技术服务中心。
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。

注: 这些数据不等同于产品规格。



推荐用量

Microcare Silicone Q1720 作为一种阳离子树脂用于护发和护肤领域中。在淋洗类产品中 **Microcare Silicone Q1720** 的推荐用量为 2.5-10% (0.5-2.0%活性物)，根据体外毒理学分析在驻留型护肤产品中最高用量为 2.5% (0.5% 活性物)。

护发

Microcare Silicone Q1720 是一种季铵盐改性有机硅氧烷乳液，易于加入护发产品中以及对产品透明度有强烈要求的配方中。**Microcare Silicone Q1720** 在护发产品中如香波、护发素和啫喱起调理剂的功能。**Microcare Silicone Q1720** 在护发产品中具有最佳的调理和长效调理的功效（光泽、丝滑、抗静电功效、波浪增效功能以及梳理功效）。用只含有 **Microcare Silicone Q1720** 或者含有 **Microcare Silicone Q1720** 与 **Microcare Quat CTC30** 两者的调理剂处理白种人的棕色头发，比单独用含有十六烷基三甲基氯化铵的调理剂在梳理功能上更具有优势。

护肤

Microcare Silicone Q1720 除了用于护发产品之外，它也能用于驻留型和淋洗型的护肤产品中。与空白配方比较，添加了 **Microcare Silicone Q1720** 的清洁纸巾在使用后能使皮肤更柔软、光滑和湿润。

优点

Microcare Silicone Q1720 具有以下优点：

高分子量的季铵盐改性有机硅氧烷。

- 优异的调理特性
- 与阴离子表面活性剂相容
- 合适透明配方
- 必需的角蛋白酶作用物
- 清洗类产品凸显出光滑的触感
- 丝滑的感觉，光泽
- 提高干/湿梳理特性
- 解粘效果

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 Q1720** 用作下列产品的防腐剂：

- 香波
- 定型啫喱
- 护发素
- 纸巾

毒理学

含有 **Microcare Silicone Q1720** 的配方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 Q1720** 的对照样品和含有相当乳化剂的相同配方相比，添加 **Microcare Silicone Q1720** 没有明显的生理刺激效果。

Microcare Silicone Q1720 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 Q1720 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。

法规状态

Microcare Silicone Q1720 在欧洲、美国和日本允许使用。

应用的合适性

用户应该对 **Microcare Silicone Q1720** 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>