

MICROCARE[®] CPH

适用于个人护理品领域的防腐剂

概述

Microcare CPH 是氯苯甘醚类防腐剂，含量为 100%。

化学组成

活性组分:	1,2-丙二醇-3-对氯苯氧基
INCI 名:	Chlorphenesin

典型化学和物理特性

外观:	白色至米白色粉末
气味:	淡淡的酚类气味
熔点:	77 -81℃
干燥失重:	< 1%
溶解性:	水中溶解性< 1% 溶解于醇类和醚类中，微溶解于非挥发性油
保质期:	从生产日期算起 48 个月，并且需储存在 20-25℃及未开封的原容器中

注:这些数据不等同于产品规格。

防腐特性

Microcare CPH 广泛用于化妆品和药品中。与其他防腐剂活性物一起使用，自身抗微生物性能可得到增强。

Microcare CPH 与大多数防腐剂都相容，包括山梨酸钾，苯甲酸钠和甲基异噻唑啉酮。



最低抑菌浓度 (MIC)

试验微生物	Microcare CPH (%)
革兰氏阴性菌	
大肠杆菌	0.125
绿脓杆菌	0.25
革兰氏阳性菌	
金黄色葡萄球菌	0.25
霉菌/酵母菌	
黑曲霉	0.06
白色念珠菌	0.125

MIC 根据 THOR 标准试验方法进行测定。

推荐用量

Microcare CPH 最高用量为 0.3%，pH 适用范围为 3.5-6.5。溶解于水或甘油中后加热至 65℃。

应用

推荐 Microcare CPH 用作下列产品的防腐剂：

- 香波
- 护发素
- 保湿霜液体皂
- 护肤霜或乳液
- 防晒乳液
- 湿纸巾
- 洁面乳
- 面膜
- 隔离霜
- 遮瑕膏
- 面部和身体磨砂膏
- 卸妆乳液

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。

法规现状

Microcare CPH 在美国允许使用，并且欧洲自 1996 年就已允许其作为防腐剂用于化妆品中。它具有全球通用性，并且应用广泛，除了日本禁止其用于与粘膜直接接触的产品中。

杂质	
对氯苯酚：	< 30ppm
甲苯：	≤10ppm
硫酸盐灰分：	< 0.1%
残留的溶剂	
- 1,2-二氯化乙烯：	< 5ppm
- 甲醇：	< 0.3%
- 异丙醚	< 0.5%

毒理学

Microcare CPH 在人类皮肤的体外测试中显示没有潜在的皮肤刺激性或急性反应。经测试 Microcare CPH 在推荐用量下对眼睛具有轻微刺激性。

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