

MICROCARE[®] PHG

适用于所有**个人护理品**配方防腐剂

概述

Microcare PHG 是一种含有苯氧基乙醇的液体防腐剂。其具有广谱的抑菌效果，能广泛用于个人护理产品中。

化学组成

活性组分:	1,2-辛二醇 2-苯氧基乙醇
INCI 名:	Caprylyl Glycol Phenoxyethanol
CAS No.	1117-86-8 122-99-6

典型化学和物理特性

外观:	无色至浅黄色液体
气味:	柔和
溶解度 (25°C):	易溶于醇类及乙二醇。
保质期:	室温 12 个月

注: 这些数据不等同于产品规格。

防腐特性

Microcare PHG 除具有广谱的防腐活性外，其含有的辛二醇成分也为终端产品提供了柔肤的作用。同时这种醇也能加强苯氧基乙醇的防腐功效。



防腐功效挑战性试验—以某护肤霜配方为例

微生物	0 天	2 天	7 天	14 天	28 天
绿脓杆菌	3.8x10 ⁶	<20	<20	<20	<20
金黄色葡萄球菌	4.8x10 ⁶	<20	<20	<20	<20
黑曲霉	2.0x10 ⁵	2.0x10 ¹	<20	<20	<20
白色念珠菌	1.4x10 ⁵	<20	<20	<20	<20

¹ Microcare PHG 添加量 1.5% (不是最佳使用量)

配方

Microcare PHG 的典型添加量为 0.5~ 1.5%，在乳化前或乳化后加入，温度不得超过 80°C。

Microcare PHG 适用于广泛的 pH 范围，与大多数化妆品成分相容。

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 动物体外毒性试验的技术支持。

应用

Microcare PHG 可广泛应用于个人护理品，包括：

- 香波
- 护发素
- 发胶
- 液体皂
- 沐浴胶
- 保湿霜
- 护肤霜和护肤乳液
- 睫毛膏
- 防晒液
- 眼线膏
- 口红

毒理学

Microcare PHG 被认为是一种非毒性产品，安全应用于个人护理产品中。

以下为其活性物的相关信息

致敏性：无过敏性（人类重复斑点测试法）

皮肤刺激性：无刺激性

眼睛刺激性：刺激性（在 100% 的浓度下）

法规现状

Microcare PHG 无限制，全球通用。

更详细信息

如需更详细信息，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

CHN Issue 3 2008.05
Based on English version V.12.07