

MICROCARE[®] BDP

适用于所有个人护理品配方防腐剂

概述

Microcare BDP 是一种适用于所有个人护理品配方的，由有机酸和苯氧基乙醇混合的温和型防腐剂。对于细菌，霉菌，酵母菌有同等高效的广谱抗菌性，尤其适用于驻留型产品，如面霜和乳液。

化学组成

活性组分:	2-苯氧基乙醇 安息香酸 脱氢醋酸
INCI 名:	2-Phenoxyethanol Benzoic acid Dehydroacetic acid

典型化学和物理特性

外观:	黄色清澈液体
气味:	独特
比重(20°C):	1.12g/ml
折射率:	1.54
溶解度:	微溶于水（约为 1%）。 易溶于乙二醇和醇类中。
保质期:	12 个月（原装密封，储存温度 20-25°C）

注: 这些数据不等同于产品规格。

防腐特性

Microcare BDP 在 pH 值低于 6 时具有最佳的防腐性能，此时有机酸处于未解离状态，能有效防腐。安息香酸和脱氢乙酸在抑制酵母菌和霉菌的生长以及霉菌孢子的萌发上作用互补，苯氧乙醇可广谱对抗细菌。



推荐用量

Microcare BDP 推荐用于大多数的冲洗型和驻留型个人护理品配方中，用量 0.2%-0.6%。在添加过程中必须使其尽早分散。虽然能耐 80 度的高温，但是最好在冷却至 40 度以下时加入以防止苯氧基乙醇挥发。在生产步骤中 pH 高于 6 不会引起有效组分的降解。但是最终产品的 pH 值应调至 6 以下以确保适当防护。

由于化妆品成份的多样性，使用适当的微生物挑战试验对最终产品的防腐效力进行评估是十分重要的。

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 BDP 用于个人护理品，包括：

- 香波
- 护发素
- 发胶
- 液体皂
- 沐浴液
- 保湿霜
- 护肤霜和护肤液
- 睫毛油
- 防晒产品
- 眼线膏
- 唇膏

法规方面

Microcare BDP 中的组分在欧洲，美国和日本公认为能安全的用于化妆品。

毒理学

高浓度的 **Microcare BDP** 对于皮肤，黏膜，眼睛有些微的刺激。在推荐添加量下 **Microcare BDP** 无刺激，不会引起过敏。

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 1 2009.04
Converted from English version V.11.08