



# SIMPCARE™ AQML-OSP

## 辛普恺尔™ AQML-OSP

(油溶性-无味-长效型 高效清凉剂)

Oils Soluble and Inodorous Cooling Agent (Algefacient)

For Topical Pharmaceutical Preparations, Food and Cosmetic Formulations

化妆品、OTC 外用药用/卫生产品、食品等生物活性成份 ——  
油(脂)溶性无味型高效清凉剂

### 产品简要介绍说明书 Product Instruction Sheet (PIS)



辛普(SIMP)集团  
上海辛普生物科技有限公司  
Shanghai SIMP Biotechnology Co., Ltd.

网 址 Web site: [www.simpbiotech.com](http://www.simpbiotech.com) 电子信箱 E-mail: [simpbiotech@simpbiotech.com](mailto:simpbiotech@simpbiotech.com)

上海 总部 电话: 021-5990 7606, 5990 7607

传真: 021-5990 7602

广州办事处 电话: 020-6684 4588 (总机)

传真: 020-6684 4588

北京办事处 电话: 010-6447 5821, 6447 5822, 6447 5823

传真: 010-6447 5819

# SIMPCARE™ AQML-OSP

## 辛普恺尔™ AQML-OSP

化妆品、OTC 药用产品、食品饮料等添加成份 —— 油性无味长效高效清凉剂

### 产品简要介绍说明

商品中文名称: 辛普恺尔™ AQML-OSP (亦名: 辛普油性高效清凉剂 AQML-OSP)  
 (亦名: 辛普油性高效清凉剂 AQ-OSP)  
 (亦名: 辛普油性高效清凉剂 ML-OSP)  
 (原名: 辛普菲特™ ML-OSP)

商品英文名称: SIMPCARE™ AQML-OSP (亦名: SIMPCARE™ ML-OSP)  
 (亦名: SIMPCOOLER™ AQ-OSP)  
 (亦名: SIMPCOOLER™ ML-OSP)  
 (原名: SIMPART™ ML-OSP)

INCI 中文名称: 薄荷醇乳酸酯/薄荷醇

INCI 英文名称: Menthyl Lactate / Menthol

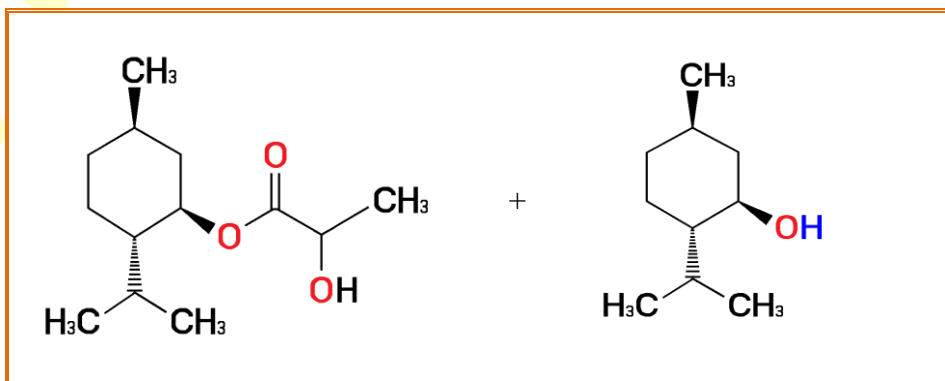
化学名称: (-)-薄荷醇乳酸酯; (-)-薄荷醇酯; 2-羟基丙酸-5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己酯  
 [1R-[1.alpha.(R\*),2.beta.,5.alpha.]]-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl lactate. Menthol

别名: L-乳酸薄荷酯; L-薄荷醇;  
 1-p-Menthan-3-yl lactate; 5-Methyl-2-(1-methylethyl) cyclohexyl. Menthol

CAS 编号: 59259-38-0/2216-51-5

EINECS 编号: 261-678-3/218-690-9

活性成分  
 分子结构式:



## 产品性质、功能特点和应用

### 导 言:

**辛普恺尔™ AQML-OSP (SIMPCARE™ AQML-OSP)** 是**辛普(SIMP)特品**出品的特有技术精制的天然左旋薄荷醇与薄荷醇乳酸酯经过精心配制的一种**油溶性**(不溶于水)的**无色无味、无刺激性、持久性长效型**清凉剂和清新剂。也是薄荷酯型清凉清新香味加香剂和增香剂。

**SIMPCARE™ AQML-OSP** 与酰胺类薄荷醇衍生物容易混合且能产生极具冲击力、醇厚和持久的清凉新鲜感觉!

**SIMPCARE™ AQML-OSP** 几乎无嗅、无色无味。易在油类中溶解和方便应用,对皮肤和粘膜均无刺激性。因而也适合于敏感性皮肤。与各种成分易于兼容复配使用。是药品、食品、化妆品、卫生产品等新型原料成分。

欧盟-功能分类(INCI)  
EU-Functions:

REFRESHING  
MASKING

Cosmetics-CosIng [EC Regulation (v.26)] 2019

### 产品功能优特点:

- 是**油溶性**的**无色无味长效型**高效清凉剂,能给皮肤、口腔、粘膜等提供令人愉快的醇厚和持久的清凉、清新感觉。
- 温和、不刺激皮肤与粘膜(如眼睛与口腔等);无色无味,化妆品、香妆产品等最终产品容易加香。
- 极好的清新和清凉感觉——没有像使用乙醇或薄荷时的刺激性和异样感觉。
- 溶解于有机溶剂和油类中;不溶解于水中。
- 中性和酸性条件下稳定(建议在 pH 4-8 范围应用)。
- 能在产品中作为特有标记和特别防伪指示物和感知区别鉴别应用。
- 适用于药品、食品饮料、化妆品等配方制剂中添加。
- 作为药品、食品饮料、化妆品活性成分在全球广泛应用。

### 参考应用:

**辛普恺尔™ AQML-OSP (SIMPCARE™ AQML-OSP)** 能很好的溶于油溶性有机溶剂、油类、乳化和微乳化等体系中,容易被肌肤快速吸收,具有非常好的清凉-清新效果,同时起到补充表皮水分的作用。是无色无味、持效时间长新型高效清凉剂。

由于本品具有良好的安全性,作为**OTC**外用药品制剂、化妆品、卫生产品专用的油溶性高效清凉剂。广泛用于各种药用制剂、妇女卫生用品、沐浴、洗发用品、剃须和须后用品、化妆品和食品、饮料、口腔护理产品、牙膏、口香糖、芳香产品、烟草等产品配方中。

本品也用于多种个人护理用品、驱避蚊虫害虫产品及烟草产品中。

## 典型应用领域:

- 化妆品、洗涤产品等。
- 个人护理产品、驱避蚊虫害虫产品。
- 口腔护理产品。
- 食品、糕点、糖果、口香糖等产品。
- 药用产品制剂和卫生产品。
- 饮料产品。
- 也可与薄荷醇等其它清凉剂复合配伍协同使用，具有特别的效果。

## 参考使用浓度及范围: (W/W)

0.05-3.0%，一般产品用量: 0.1-1.0%。特别情况下可达 2-3%			
膏霜乳液中用量:	0.05-0.5 %	洗面乳中:	0.05-0.3%
洗发香波中用量:	0.01-0.5%	沐浴露中:	0.1-0.5%
妇女卫生用品中:	0.1-1.5%	其它产品中:	适量

使用 pH 值范围: 4-8。

使用温度范围: 50 °C 以下。

法规批准情况: 世界各国通用。

## 产品参考技术信息

### 参考理化性质\* 典型数据:

外观:	结晶固体/粉末或熔融液体	RT(室温)
颜色:	白色至类白色	
气味:	微弱特征性气味 [几乎无气味(Inodorous)]	
含量:	≥ 98.0	% (GC/HPLC)
熔点范围:	≥ 40	°C
比旋度:	≤ -78	°[α] <sup>20</sup> <sub>D</sub> (乙醇)
沸点:	142	°C (5.00mmHg)
闪点:	≥ 110	°C
Log POW:	3.20 [正辛醇/分配系数 (Octanol/water partition coefficient)]	

## 特 注:

\* 此为本品典型数据, 而非规格数据!

产品质量标准规格以“质量指标 —— 检验方法及其检验分析报告”  
—— **COA (Certificate Of Analysis)**为准! **或协议订制!**

本品理化性质指标参见:

“产品技术数据资料 **TDS** ‘**Technical Data Sheet**’” 和  
“产品安全数据资料 **MSDS** ‘**Material Safety Data Sheet**’”。

本品符合中国政府发布的《已使用化妆品原料名称目录》(2015 版)、《化妆品安全技术规范》(**STSC#** / 2015 版) 禁、限用物质规定、欧盟 (**EC**) 等各国化妆品等原料法规现行标准要求。

**# STSC** = 《**S**afety and **T**echnical **S**tandards for **C**osmetics》 = 《化妆品安全技术规范》

## 参考溶解性:

本品溶于有机溶剂和油类。不溶于水。

溶于乙醇 (50% vol.), 丙二醇和其它醇类。

## 特别建议:

适当添加**高效增溶剂 辛普索尔™ SP-325C 系列(护肤用品)**或**高效增溶剂辛普索尔™ SF-500 系列 (药用、食品、口服和口腔产品)** 等进行**高效增溶**可溶于水, 适合水基透明产品。

也建议直接添加使用**油-水两溶性高效清凉剂辛普恺尔™ AQML-WOSP**, 更加简单方便!

## 产 品 参 考 安 全 技 术 信 息

### 参考毒理学数据:

**急性毒性:** LD<sub>50</sub> (大鼠/经口): ≥ 7000mg/kg 体重(BW)

LD<sub>50</sub> (小鼠/经口): ≥ 7800mg/kg 体重(BW)

LD<sub>50</sub> (家兔/皮肤): ≥ 10000mg/kg 体重(BW)

**刺激试验:** **SIMPCARE™ AQML-OSP** 的 5% 乙醇溶液对家兔、白豚鼠进行皮肤刺激试验, 均无刺激。

**安全性:** **SIMPCARE™ AQML-OSP** 的 5% 乙醇溶液对皮肤无刺激作用, 在使用范围内无毒。人体皮肤刺激性斑贴试验, 未发现引起皮肤红斑和水肿异常, 对人体皮肤刺激为阴性。对眼有轻微刺激作用。禁忌入眼!

## 产品相关技术信息

- 特别注意:** 运输和贮存环境保持温度不得超过 30°C (最好在 4-25°C), 以防熔融或液化结块。若因过热冷却后结块不方便使用时, 可加热 45-55°C 使其融化后再行处理、检验或使用!
- 包装:** 净重: 25kg/桶(或箱)。 **或协议订制!**
- 贮存:** 密封置于干燥、避光、阴凉处贮存 (4-25°C)。避免与有氧化性的化合物同时作用。
- 稳定性:** 辛普恺尔™ AQML-OSP (SIMPCARE™ AQML-OSP) 在常温下原封包装产品可稳定贮存至少 1 年。
- 搬运:** 其它无特殊限制, 按固体-液体搬运运输。注意防火安全!  
—— 参见安全数据资料 **Material Safety Data Sheet (MSDS)**。

### 产品相关数据资料

辛普恺尔™ AQML-OSP (SIMPCARE™ AQML-OSP) 产品进一步的相关的技术资料可向本公司各地办事处、技术服务、商务支持人员以及产品代理商免费索取!

### 供货信息

- A. 商品中文名称: 辛普恺尔™ AQML-OSP
- B. 商品英文名称: SIMPCARE™ AQML-OSP
- C. 包装: 净重: 20/25 kg/桶(或箱) **或协议订制!**

### 产品技术数据资料 TDS

A 'Technical Data Sheet' (TDS) of the product is available upon request. 产品技术数据资料 TDS 备案!

### 产品安全数据资料 MSDS

A 'Material Safety Data Sheet' (MSDS) of the product is available upon request. 产品安全数据资料 MSDS 备案!

### 产品应用参考配方

若干添加辛普恺尔™ AQML-OSP (SIMPCARE™ AQML-OSP) 的应用产品参考配方和相关实际应用实例参考资料 备案!

### 特别提示

**请遵照各国相关法规进行合理使用!**

功能性产品和原料应用于终端产品配方后预期结果是可变的, 取决于产品配方和成分构成、配伍禁忌、使用者的使用方法、皮肤反应和皮肤类型、生物耐受性、包括过敏反应等副作用! 应用者应通过试验实际结果确认! 以及修正和改进安全防范措施。



## 备注

虽然我们已经尽最大努力仔细准备这些数据和信息，但是因产品改进或者其他因素的变化考虑我们保留对这些材料的修改权。

## 联系我们信用信息:

辛普(SIMP)集团  
上海辛普生物科技有限公司  
Shanghai SIMP Biotechnology Co., Ltd.

General Editor: Z.M.Jiang / Dec. 2020

上海总部	上海市嘉定区尚学路 229 号(丰茂路 580 号)
邮政编码	201 801
网 址	<a href="http://www.simpbiotech.com">www.simpbiotech.com</a>
电子信箱	<a href="mailto:simpbiotech@simpbiotech.com">simpbiotech@simpbiotech.com</a>
电 话	021-5990 7606, 5990 7607
传 真	021-5990 7602
广州办事处	020-6684 4588 (总机)
北京办事处	010-6447 5821, 6447 5822, 6447 5823

## 忠告:

The information and statements presented herein, while not guaranteed, were prepared by technical personnel and, to the best of our knowledge and belief, is true and accurate as of the date hereof.

Before using one of these products of SIMP GROUP COMPANIES, read, understand and comply with the information and precautions in the Product Instruction Sheet (PIS), the Technical Data Sheet (TDS), the Material Safety Data Sheets (MSDS) and label and other product literature. No warranty, representation or guarantee, express or implied, is made regarding accuracy, performance, stability, reliability or use. This information is not intended to be all-inclusive, because the manner and conditions of use, handing, storage and other factors may involve other or additional safety or performance considerations. Users should undertake sufficient verification and testing to determine the suitability for their own particular purpose of any information, products or vendors referred to herein. NO WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE IS MADE. Nothing herein is to be taken as permission, inducement or recommendation to practice any patented invention without a license.

## 请注意:

SIMPCARE, SIMPSOL, SIMPCIDE, SIMPREPT, SIMPSSN, SIMPSTB and the like are registered trademarks of the SIMP GROUP COMPANIES.

依据中国政府发布的《化妆品安全技术规范》(STSC / 2015 版) 和欧盟 (EC) 法规 No. 1907/2006 项下规定

According to 《Safety and Technical Standards for Cosmetics》(STSC) Version 2015, China.  
And Regulation (EC) No. 1907/2006

General Editor: Z.M.Jiang / Dec. 2020 revised from the SIMP



**SIMP**