



化妆品、药品、食品、日用品等新型原辅料分类简介-CPIS-II-8-1

General Editor Z.M.Jiang / Dec. 2020

SIMPSOL™ MSF-2320 GRADES

辛普索尔™ MSF-2320 系列产品

(高效 乳化-微乳化剂)

多种专用 辛普高效乳化/微乳化剂 用于药品、化妆品、家用产品、卫生产品和
其它各类行业产品制剂-配方中

原料 • 产品 • 技术 • 应用

2021-2022
【PCHI 版】

产品分类简要介绍说明书

Classified Products Introduction Sheet
(CPIS)



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 电子信箱 E-mail: 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

SIMPSOL™ MSF-2320 GRADES

高效乳化-微乳化剂 辛普索尔™ MSF-2320 系列产品

一. 辛普索尔™ MSF-2320 (SIMPSOL™ MSF-2320) 系列产品简要介绍说明

高效微乳化剂专业公司 —— 辛普(SIMP)公司 [SIMP CO.,LTD.]

向您介绍推荐 辛普索尔™ MSF-2320 系列 —— (SIMPSOL™ MSF-2320 Grades):

| 商品英文名称 | 商品中文名称 |
|-------------------|----------------|
| SIMPSOL™ MSF-2320 | 辛普索尔™ MSF-2320 |
| SIMPSOL™ MSF-2340 | 辛普索尔™ MSF-2340 |
| SIMPSOL™ MSF-1264 | 辛普索尔™ MSF-1264 |
| SIMPSOL™ MSF-1290 | 辛普索尔™ MSF-1290 |

辛普索尔™ MSF-2320 系列 —— (SIMPSOL™ MSF-2320 Grades) —— (膏霜、乳液专用新型辛普高效微乳化剂 MSF-2320 系列产品) 系经精心设计和广泛深入研究应用而成的纳米级技术非离子最新型高效微乳化剂。能使各种油性物质原料很容易简单方便地成为水包油O/W、水包油包水W/O/W、油包水W/O型微乳化液(微乳液)和微乳化膏霜等。该系列产品无色无味，pH值显示中性，在膏霜、乳液等化妆品的研究开发生产领域为您提供最新高新技术多功能原料，是膏霜乳液新概念高级原料，使您的膏霜、乳液具有国际最新型的光亮、皎洁、晶莹、细腻、可调节半透明度、成型性、拉丝感等能够给您带来意想不到的产品感观(全新外观)、手感、肤感和皮肤吸收活性成分迅速等众多好处。

辛普索尔™ MSF-2320 (SIMPSOL™ MSF-2320 Grades) 系列产品 在化妆品领域的用途十分广泛，可以用于几乎所有类型的膏霜乳液，并且能使产品的功能和感观(外观)大大改善。特别用于美容营养滋润护理、美白消斑、抗皱抗衰老、按摩、丰乳、减肥、脱毛、防晒护肤、日常护肤霜、乳液、洗发、调理、美发、染发、烫发、护发、护手、紧肤、清洁(洗面和卸妆以及高级洗涤)、沐浴露、剃须、须后用品、新型水基按摩微乳油(膏霜、乳液)、水基爽滑护肤微乳油、气雾剂产品如发用、肤用、卫生用品、泡沫型产品、杀虫、避虫产品等；植物提取功能性产品等等。也可以用辛普索尔™ MSF 系列产品 将您的原料如硅油、精油、植物油、特殊天然或人工合成各种水不溶解的油类原料产品做成微乳化硅油、微乳化各种油类等微乳化产品(原料)，以便生产厂家更方便地使用，很容易加到产品配方中。

辛普索尔™ MSF-2320 (SIMPSOL™ MSF-2320 Grades) 系列产品 在气雾剂产品中如发用各种功能摩丝、喷发营养、调理、亮发、焗油、染发、烫发等；剃须、须后用品等；沐浴、防晒、洗面、美白、避蚊、杀虫、环境用品等泡沫型、涂抹、喷雾型各种剂型产品。

辛普索尔™ MSF-2320 (SIMPSOL™ MSF-2320 Grades) 系列产品 应用于牙膏；光亮膏剂等等；在外用药产品中，用于如 液剂、凝胶剂、软膏、栓剂、性功能卫生产品，儿童、妇女卫生用品等很多种降低刺激或无刺激产品中的高效微乳化剂等，使产品的质量和功能大大提高和稳定；更适合于水基光亮、晶莹剔透、靓丽型微乳化膏霜、微乳化乳液产品等。

其它特殊功能的辛普高效增溶剂、澄清剂 (SIMPSOL™) 等系列产品

- [详见 辛普(SIMP)公司 “产品目录” 等相关参考技术文件]

[可由官方网站www.simpbiotech.com 访问下载
或函电辛普(SIMP)公司 索取正版“产品目录”]

二. 辛普索尔™ MSF-2320 (SIMPSOL™ MSF-2320) 系列的高效微乳化原理

辛普高效微乳化剂与其它乳化及乳化增溶剂原理及性能效果的区别

经典表面活性剂的作用原理、特点与现象：

1. 一般经典性表面活性剂和增溶剂的回顾：

【1】 分 层 (Suspension 混悬)

疏水性物质形成较大液滴等非均相体系，一般分散相液滴直径大于 **0.1-100um** (微米)范围内，所形成的乳剂在放置过程中由于分散相与连续相存在密度差，体系中分散相会逐渐集中在顶部或底部，形成不稳定的多相非均匀体系(分相、混悬)。

【2】 乳 化 (Emulsifier)

疏水性物质在乳化剂的作用下形成水包油 O/W 或油包水 W/O 等较大胶束胶团等非均相体系(光学现象为不透明的分散液)，一般分散相胶束胶团直径在 **0.1-100um** (微米)范围内，通过表面活性剂化学法或机械物理分散法实现；**体系在热力学上不稳定**。物质的性质和表面活性剂的HLB值为主要参数。被乳化的活性物质被包裹在胶束胶团内部，其释放和生物化学功能受到很大地限制。产品功能欠佳，活性物质绝大部分不能发挥作用而浪费。

【3】 乳化增溶 (Emulsion Solubilizer)

疏水性物质以乳化的特殊形式，形成水包油 O/W 或油包水 W/O大小不一的胶束胶团，一般分散相胶束胶团直径在 **0.1-100um** (微米)范围内，乳化剂与疏水性物质在胶束胶团内呈动态互溶非均相体系(光学现象为透明的分散胶体溶液)，通过表面活性剂化学法实现；**体系在热力学上稳定**。表面活性剂的性质、HLB值和为主要参数。被乳化增溶的活性物质在胶束胶团内部，其释放和生物化学功能受到一定地限制。产品功能不是很理想，活性物质大部分不能发挥作用而浪费。

以上三类为经典性疏水性物质在水相中分散的技术原理。

2. 微乳化剂工作机理(原理):

【4】 微乳 化 (Micro-emulsifier)

疏水性物质形成水包油(O/W) 或油包水(W/O) 较小胶束胶团(或称微胶束)等非均相体系,若胶束胶团或乳滴直径在140nm(纳米,或称毫微米)以下称为微乳(Micro-emulsions),其乳滴或胶束胶团小于光波长的1/4,故光可穿透微乳,但不完全透明(常为半透明),常呈现丁达尔(Tyndall)现象。一般乳滴直径在50nm 以下的微乳液才透明,而100nm以上时,则呈现白色或蓝白色。微乳通过表面活性剂化学法或(和)机械物理分散法实现,也可将乳化剂与辛普高效增溶剂、膏霜、乳液专用新型辛普索尔™ MSF 系列产品合理复配使用产生半透明或透明型微乳液;体系在热力学上属亚稳定状态。微乳化剂的性质、各种参数、油水分配系数(尤其指 Log POW 正辛醇/水 分配系数)以及使用机械工具操作方法为主要参数。被微乳化的活性物质仍在微胶束胶团内部,其分散溶解释放和生物化学(生物利用度)功能比乳化型产品大有提高(促进透皮吸收)。膏霜、乳液专用新型辛普索尔™ MSF-2320 系列产品 (SIMPSOL™ MSF-2320) 即属于此类稳定新型微乳化剂。专门为化妆品、药品、各种新型新颖微乳化石膏霜乳液 设计而成。

微乳化是新近发展起来的疏水性物质在水相中分散的新技术方法。

详见“膏霜乳液专用辛普索尔™ MSF 系列产品及其相关配方介绍 来电来函备索

3. 辛普高效增溶剂工作机理(原理):

SIMPSOL™ SERIES 辛普高效增溶剂 系列

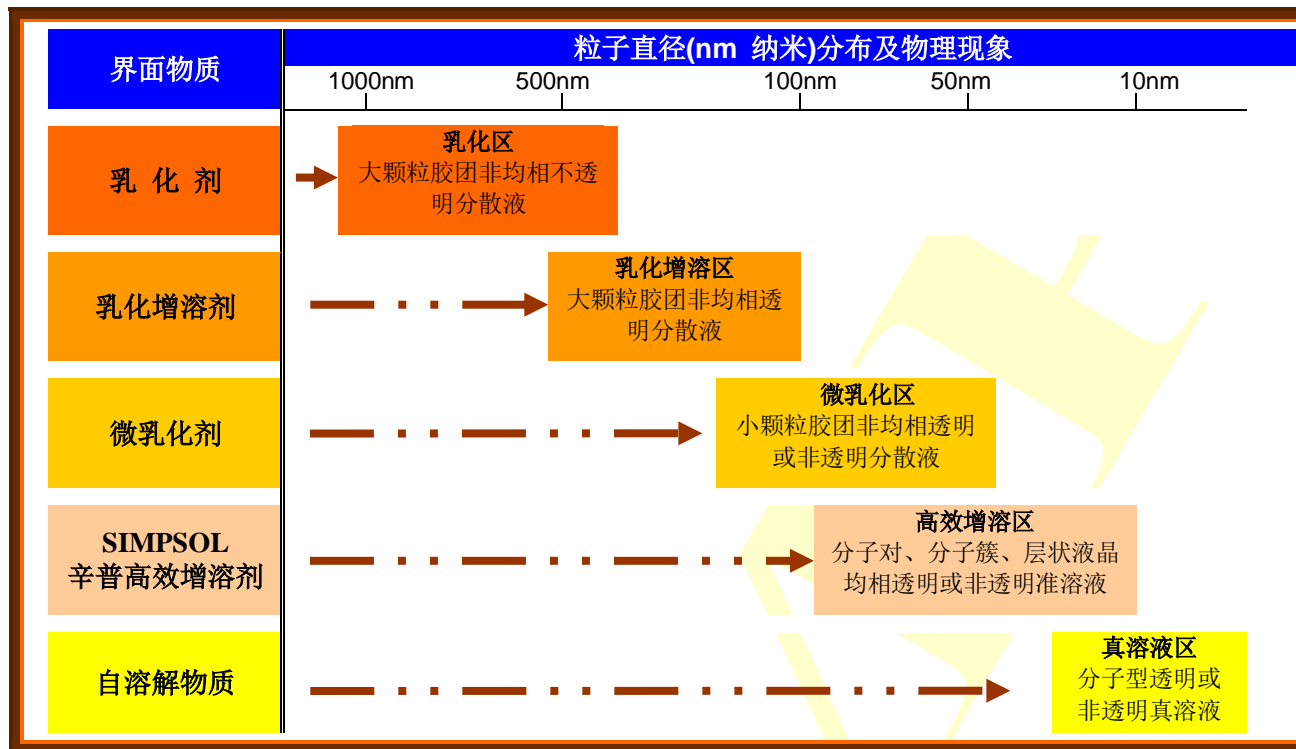
【5】 高效增溶剂 (HIGH PERFORMANCE SOLUBILIZER)

疏水性物质(被增溶物)和高效增溶剂与水三者间形成配位、复合、水合等动态缔合性稳定水合物(也称“层状透明液晶”),呈“有续分散裸露”“分子对”或“分子簇”通过“相转移”互溶为均相(光学上绝大多数透明)溶液,物理化学意义为“准溶液”,近似真溶液;通过辛普高效增溶剂 增溶法实现。体系在热力学上稳定。被增溶物和高效增溶剂的化学结构、立体化学构型构象、性质、分子量大小、油水分配系数(QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship: 正辛醇/水分配系数 Log POW)、使用量、使用操作方法等为主要参数。由于被高效增溶的活性物质呈“有续分散裸露”的“分子对”或“分子簇”通过PTC“相转移”互溶为均相透明(或半透明、非透明)溶液(“层状液晶”),近似真溶液,接触皮肤或环境后其释放和生物化学功能几乎不受到限制(透皮吸收 TTMS),生物利用度大为提高!故而不仅在药用产品、化妆品、香妆产品、食品、营养品等等产业产品领域的高效增溶、控释、缓释等方面有着特别的高效功能,增加药物或化妆品活性物质的生理活性,而且在提高产品的使用效果、生物化学性能、感观细腻、外观透明和品质稳定性等方面有着独到的促进增效协同功能作用。

辛普高效增溶剂系列产品是最新开发的疏水性物质在水相中从分散微乳化至高效增溶 直至透明体系 的高新技术材料和方法!

辛普高效增溶剂 系列产品既可以单独使用,也可以与各种乳化剂、乳化增溶剂、微乳化剂等混合使用,其高效增溶的功能效果不变,且与乳化、乳化增溶、微乳化剂的功能效果呈动态平衡和协同增效作用,其形态相互转换,功能互为补充,并且用量比后者大大减少,肤感、质感更细腻及功能效果也比后者更好。对于膏霜产品、乳液产品、彩妆产品、香妆产品、洗护产品的乳化性质升级为更好的微乳产品,加香精和各种疏水性活性添加剂成分更容易,品质感官更细腻、香气纯正,留香时间长,产品更稳定且富有光泽、保湿、促进活性物质释放吸收、增加药物或化妆品活性物质的生理活性、稳定性,使您的产品功效更好。

4 • 辛普索尔™ MSF 系列产品、辛普高效增溶剂 SP 系列产品与其它界面性物质 (表面活性剂) 的原理、胶束粒径大小、用量、性能、功能、效果范围区别对比示意图



三. 辛普索尔™ MSF (SIMPSOL™ MSF) 系列产品的部分特点

辛普索尔™ MSF-2320 系列产品 多为无色 (或白色)、无味、pH 中性的膏体(或液体)。

☆ 与目前市售的乳化-微乳化剂剂相比，膏霜、乳液专用新型辛普索尔™ MSF 系列产品非常适用于水包油(O/W)和水包油包水(W/O/W) (自身微乳化)、油包水(W/O)型微乳化体系。形成稳定型微乳细小胶束 (一般界于50-500nm之间)，或形成层状液晶型微乳化膏霜或乳液。使您的膏霜、乳液具有国际最新型流行的润泽、光亮、皎洁、晶莹剔透、可调节半透明度、成型性、拉丝感特征等等，是目前国际上欧美日等国最新乳液、膏霜类化妆品和药品的最盛行微乳化剂，其化妆品的外观和应用效果也非同一般，为国际上众多品牌产品所采用，能够给您带来意想不到的产品感观、手感、肤感等极佳的靓丽外观和铺展性、使用效果。

☆ 辛普索尔™ MSF 系列 对人体皮肤无任何副作用，产品感观与嗅味无负面影响，使膏霜乳液等产品品质更佳，具有靓丽、晶莹光泽、洁白、半透明等迷人的外观和极佳的肤感。加入膏霜乳液专用高效润泽光亮剂 辛普索尔™ GL-226 等效果更佳！

☆ 膏霜、乳液专用 辛普索尔™ MSF 系列产品 为纳米级非离子型原料，30~40℃熔化，应用操作十分方便，甚至可以在常温(30℃以上)进行，一般以油相原料与 辛普索尔™ MSF 系列产品混合溶解透明稍高温下进行操作可能较好。使用极其方便。

☆ 对皮肤的感觉柔顺、平滑、细腻 (能使许多彩妆、粉底霜、染料柔和细腻化)，若要更爽滑感和快速皮肤吸收感、不粘涩，可添加肉豆蔻酸异丙酯、棕榈酸异丙酯、硅油、白油等，最好使用辛普公司的“生物油 辛普索尔™ RH-214”。用途广泛，是高级化妆品、护肤品、彩妆产品、护发用品等化妆品以及外用药品基质材料，药物和活性成分吸收迅速，且留香性好，香气纯正且留香时间长。尤其在膏霜、凝胶、乳液等产品中。同时可以作为化妆品、外用药品的高级基质之一。

☆ 膏霜、乳液专用 辛普索尔™ MSF 含有内因性缔合（液晶）水分子，因而具有很强的真正保湿功能。使膏霜、乳液产品保湿性能更佳。

☆ 非常适用于含有各种活性物质或功能性物质如各种高浓度电解质、防晒剂、果酸、美白剂、熊果苷、生素、植物提取液、营养护理、油溶性物质、药物等等物质的膏霜乳液配方。具有控制活性成分（药物）释放的控释缓释作用优秀性能。

☆ 在产品中膏霜、乳液专用 辛普索尔™ MSF 系列产品 使用浓度变化范围可任意调变。可以配制高浓度或低浓度油相（甚至不含油相即纯水相）的水包“油”或水包水（自身微乳化剂）微乳化体系（微乳化膏霜、乳液）。

☆ 若要您的微乳化膏霜乳液半透明或透明感增加，有手触拉丝感，加入一定量的膏霜乳液专用润泽光亮剂 辛普索尔™ GL-226、高效增溶剂 辛普索尔™ SP-305 系列产品即可达到满意的结果。

☆ 膏霜、乳液专用 辛普索尔™ MSF 系列产品 与辛普增溶增稠护肤增稠剂 POA-601系列产品、膏霜乳液专用辛普润泽光亮剂 辛普索尔™ GL-226、等配合使用，可任意调节膏霜乳液产品的稠度形态（不同稠度的微乳液或微乳化膏霜）、光亮、透明度、拉丝感等。也可采用其它增稠剂试着进行增稠。

☆ 膏霜乳液专用 辛普索尔™ MSF 系列产品 为稳定型纳米级非离子型原料。配伍性好，与绝大多数原料所配制而成的基质、中间体、半成品、产品稳定，且可以加入常用的药用、化妆品用防腐剂等。

四. 辛普索尔™ MSF (SIMPSOL™ MSF) 系列产品参考使用方法及示荐

膏霜、乳液专用新型多功能 辛普索尔™ MSF 系列产品的应用 以例说明:

【一】制备微乳化膏霜乳液(基质)通用使用方法基本配方操作参考 A 法(增稠剂增稠法)

| INGREDIENTS | 成 分 | 用量 (W/W %) |
|--|---|---------------------------|
| PHASE A (OIL PHASE) SIMPSOL™ MSF-1264(or MSF-2320) SIMPSOL™ RH-3140 OTHER OIL INGREDIENTS SIMPSOL™ GL-226 | A 相 (油相) 辛普索尔™ MSF-1264(或 MSF-2320) 辛普索尔™ RH-3140 其它油溶性活性成分 辛普索尔™ GL-226 | 2-8 5-10 适量 0-3 |
| PHASE B SIMPTHICK™ POA-601 D.I. WATER | B 相 (增稠相) 辛普斯卡尔™ POA-601 去离子水 | 0.2-1.0 适量 |
| PHASE C WATER SOLUBLE INGREDIENTS SIMPCARE™ WOS-30B OTHERS D.I. WATER | C 相 (水相) 水溶性活性成分 辛普恺尔™ WOS-30B 其它成分 去离子水 | 适量 0.3-0.6 适量 适量 |
| PHASE D NaOH (10%) or TEA(20%) | D 相 (pH 调节相) 氢氧化钠(10%) 或 三乙醇胺(20%) | 适量调 pH 6.5左右 |

制备方法 (操作温度也可试着降低或升高，视具体产品而定)

1. 将 A、B、C相分别混合均匀，将A相加热到80-85°C溶解透明。将B相加热60°C左右。
2. 将A相趁热搅拌下慢慢加入B相中，搅拌均匀 (必要时适度均质)。
3. 40-50°C加入D相，pH调节6.5左右，搅拌均匀。40°C以下加入C相，搅拌均匀 (必要时适脱气度均质)。

【二】制备微乳化膏霜乳液(基质)通用使用方法基本配方操作参考B法 (表面活性剂增稠法)

| INGREDIENTS | 成 分 | 用量 (W/W %) |
|---|---|-------------------------------------|
| PHASE A (OIL PHASE) SIMPSOL™ MSF-1264 (or MSF-2320) SIMPSOL™ RH-3140 GLYCERYL MONOSTEARATE OTHER OIL INGREDIENTS SIMPSOL™ GL-226 | A 相 (油相) 辛普索尔™ MSF-1264 (或 MSF-2320) 辛普索尔™ RH-3140 硬脂酸单甘酯 其它油溶性活性成分 辛普索尔™ GL-226 | 2-8 5-10 1-6或适量 适量 2-10 |
| PHASE B WATER SOLUBLE INGREDIENTS OTHERS D.I. WATER | B 相 (稳定水相) 水溶性活性成分 其它成分 去离子水 | 适量 适量 适量 |
| PHASE C SIMPCARE™ WOS-30B PERFUME SIMPSOL™ SP-115A OTHERS | C 相 (不耐高温水相) 辛普恺尔™ WOS-30B 香精 辛普索尔™ SP-115A 其它 | 0.3-0.6 适量 适量 适量 |

制备方法 (操作温度也可试着降低或升高, 视具体产品而定)

1. 将 A、B、C相分别混合均匀, 将A相加热到50-85°C溶解透明。将B相加热40-50°C左右。
2. 将A相趁热搅拌下慢慢加入B相中, 搅拌均匀 (必要时均质)。
3. 40°C以下加入C相, 搅拌均匀 (必要时适度均质)。

【三】制备微乳化膏霜乳液(基质)通用使用方法基本配方操作参考 C 法(A/B混合增稠法)

| INGREDIENTS | 成 分 | 用量 (W/W %) |
|--|---|-------------------------------------|
| PHASE A (OIL PHASE) SIMPSOL™ MSF-1264 (or MSF-2320) SIMPSOL™ RH-3140 GLYCERYL MONOSTEARATE OTHER OIL INGREDIENT SIMPSOL™ GL-226 | A 相 (油相) 辛普索尔™ MSF-1264 (或 MSF-2320) 辛普索尔™ RH-3140 硬脂酸单甘酯 其它油溶性活性成分 辛普索尔™ GL-226 | 2-8 5-10 1-4或适量 适量 2-10 |
| PHASE B SIMPTHICK™ POA-601 D.I. WATER | B 相 (增稠相) 辛普斯卡尔™ POA-601 去离子水 | 0.2-0.6 适量 |
| PHASE C (WATER PHASE) WATER SOLUBLE INGREDIENTS SIMPCARE™ WOS-30B OTHERS D.I. WATER | C 相 (水相) 水溶性活性成分 辛普恺尔™ WOS-30B 其它成分 去离子水 | 适量 0.3-0.6 适量 适量 |
| PHASE D NaOH (10%) or TEA(20%) | D 相 (pH 调节相) 氢氧化钠(10%) 或 三乙醇胺(20%) | 适量调 pH 6.5左右 |

制备方法 (操作温度也可试着降低或升高, 视具体产品而定)

1. 将 A、B、C相分别混合均匀, 将A相加热到50-75°C溶解透明。将B相加热至40°C左右;
2. 将A相趁热搅拌下慢慢加入B相中, 搅拌均匀 (均质)。
3. 40-50°C加入D相, pH调节6.5左右, 搅拌均匀。40°C以下加入C相, 搅拌均匀 (必要时适度均质)。

【四】制备微乳化膏霜乳液(基质)通用方法基本配方操作参考 D 法(SIMPTHICK™ 704增稠法)

| INGREDIENTS | 成 分 | 用 量 (W/W %) |
|--|---|------------------------------------|
| PHASE A (OIL PHASE) SIMPSOL™ MSF-1264 (or MSF-2320) SIMPSOL™ RH-3140 GLYCERYL MONOSTEARATE OTHER OIL INGREDIENT SIMPSOL™ GL-226 | A 相 (油相) 辛普索尔™ MSF-1264 (或 MSF-2320) 辛普索尔™ RH-3140 硬脂酸单甘酯 其它油溶性活性成分 辛普索尔™ GL-226 | 2-8 5-10 0-3或适量 适量 1-3 |
| PHASE B SIMPTHICK™ POA-704 D.I. WATER | B 相 (增稠相) 辛普斯卡尔™ POA-704 去离子水 | 5-12 适量 |
| PHASE C WATER SOLUBLE INGREDIENTS SIMPCARE™ WOS-30B OTHERS D.I. WATER | C 相 (水相) 水溶性活性成分 辛普恺尔™ WOS-30B 其它成分 去离子水 | 适量 0.3-0.6 适量 适量 |

制备方法 (操作温度也可试着降低或升高, 视具体产品而定)

1. 将 A、B、C相分别混合均匀, 将A相加热到50-85°C溶解透明。将B相加热85°C左右溶解透明。
2. 将B相趁热搅拌下慢慢加入C相中, 搅拌均匀 (适度均质)。
3. 将A相趁热搅拌下慢慢加入B、C混合相中, 搅拌均匀 (适度均质脱气)。
4. 冷至室温 (或趁热灌装) 即可。

五. 辛普索尔™ MSF (SIMPSOL™ MSF) 系列产品应用指南 —— 简要说明及建议

(1) 关于高效微乳化剂 辛普索尔™ MSF 系列产品的选用建议

辛普索尔™ MSF 系列多为无色(或白色)无味、pH 中性的透明液体或膏体。

① SIMPSOL™ MSF-1264、SIMPSOL™ MSF-1290

此类高效微乳化剂由于略带粘性, 适用于非滞留性化妆品, 即在皮肤上使用后应即去除的一类产品。适用于: 洗面清洁、卸妆产品、按摩产品、脱毛产品、洗发产品、美容院产品以及滞留性药用产品等等。

② SIMPSOL™ MSF-2320、SIMPSOL™ MSF-2340

此类高效微乳化剂肤感极佳, 不油腻, 自然爽滑, 无残留感, 故特别适用于滞留性化妆品, 即在皮肤上使用后且可留驻皮肤上的一类产品, 如护肤、美白祛斑等各类营养护肤膏霜、乳液等产品。

(2) 关于高效微乳化剂 辛普索尔™ MSF 的使用量

膏霜、乳液专用新型多功能辛普高效微乳化剂 辛普索尔™ MSF 系列 在膏霜乳液产品中使用量与油相其它原料添加量、性质、其它相原料以及您所希望的产品达到的外观品位、质量、终产品稳定性、货架寿命等相关, 一般情况下 辛普索尔™ MSF 系列的用量范围 2-8%, 多数情况为2-6%, 特别情况下配方设计操作者可自行增减微 辛普索尔™ MSF 系列的用量 (可采用正交试验法、黄金分割法等优化方法快速优化确定其最佳合理用量)。也可与普通乳化剂复配使用, 既降低了成本, 又可以使您的产品质量和外观大为提高!

(3) 膏霜乳液产品稠度的调整

膏霜、乳液专用新型多功能辛普高效微乳化剂 **辛普索尔™ MSF** 系列本身对终产品膏霜乳液的稠度影响不大(几乎没有什么影响)，终产品的稠度(膏霜乳液)可通过下述方法途径实现：

①增稠剂的使用：如 **膏霜乳液专用高效增稠剂 辛普斯卡尔™ POA-601(SIMPTHICK™ POA-601, SIMPTHICK™ POA-611)** 系列、CARBOPOL(卡波)系列、其它增稠剂等。

②硬脂酸单甘酯与膏霜、乳液专用新型多功能高效微乳化剂 **辛普索尔™ MSF** 的复配使用，硬脂酸单甘酯的用量一般为1~5%，特殊情况除外(请选用质量/色度优质品，也可选用“专用辛普精制单甘酯”)。

③使用最新型非离子护肤增溶增稠凝胶剂 **辛普斯卡尔™ POA-704 (SIMPTHICK™ POA-704)** 进行增溶增稠，增亮、增加膏霜乳液的透明度等，效果极佳。能得到外观特别晶莹剔透的膏霜乳液产品。

④上述各方法的混合增稠等。

⑤加入固体油类的办法；其它或您创造筛选的更好的增稠剂和增稠方法。

(4) 润泽光亮晶莹透明度调节

膏霜、乳液专用新型多功能辛普高效微乳化剂 **辛普索尔™ MSF** 使终产品膏霜乳液具有细腻、润泽光亮的外观，若要想其更加细腻、润泽光亮和晶莹剔透，只要添加**膏霜乳液专用辛普高效润泽光亮剂 辛普索尔™ GL-226 (SIMPSOL™ GL-226)** 即可达此目的，一般使用量为 1-3%。随着**膏霜乳液专用辛普高效润泽光亮剂 辛普索尔™ GL-226** 用量的增加，终产品膏霜乳液的润泽光亮度增加，拉丝感、透明度也增加(即使使用普通乳化剂，添加 **辛普索尔™ GL-226** 也同样有此功能作用)，**膏霜乳液专用辛普高效润泽光亮剂 辛普索尔™ GL-226** 的添加量一般为 1-2%。

(5) 肤感爽滑铺展度调节

在使用了**膏霜、乳液专用新型多功能辛普高效微乳化剂 辛普索尔™ MSF-1264**、**膏霜乳液专用新型多功能辛普高效微乳化剂 辛普索尔™ MSF-2320**、**膏霜乳液专用辛普高效润泽光亮剂 辛普索尔™ GL-226**、**辛普护肤增溶增稠凝胶剂 辛普斯卡尔™ POA-704** 等时，若要终产品的肤感更爽滑和快速皮肤吸收感、不粘涩，可以通过在油相中添加 **辛普普轻肤润爽油 —— 辛普索尔™ RH-3140 (SIMPSOL™ RH-3140或RH-214)** 以及肉豆蔻酸异丙酯、棕榈酸异丙酯、硅油、白油、角鲨烷等实现。以加入**轻肤润爽油 辛普索尔™ RH-3140** 为最好。

(6) 香精及防腐剂以及其它保护剂等的使用

香精、防腐剂等由于其对热的敏感性、功能性和效果性，最好采用油-水两溶性香精和油-水两溶性广谱高效防腐剂，既保证了产品的功能需要，又可在低温 (< 40℃) 下简单方便地加料。解决的方法是：

① 将您所选定的香精与 **香精专用辛普高效增溶剂 辛普索尔™ SP-115 (SIMPSOL™ SP-115)** 系列之一，按一定比例混合均匀即为您需要的 油-水两溶性 香精。然后可以在生产中低温随意方便地加料！

② 将水溶性防腐剂和油溶性防腐剂与 **复合型防腐剂专用辛普高效增溶剂 辛普索尔™ GMB-121 (SIMPSOL™ GMB-121)** 按一定比例混合均匀即为您需要的 油-水两溶性防腐剂，也可以直接 选用 **油水两溶性辛普广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS-30B (SIMPCARE™ WOS-30B)** 等，然后可以在生产中随意方便地加料！

③ 若您的膏霜乳液等产品、原料容易变色变质等，可以选用 **油-水两溶性辛普防光照保护剂 辛普晒博™ WOSD-840、WOSD-850 (SIMPSTB™ WOSD-840、WOSD-850)** 等系列，或许能给您提供意想不到的帮助。

六. 辛普索尔™ MSF (SIMPSOL™ MSF) 系列产品的参考使用方法及部分产品参考配方典型示荐

1. 水包油型微乳液的制备参考基本方法 典型举例

新型高级水基微乳化多功能按摩护肤微乳油 (液) MSF-AMWRY-981016

| | 成分 | 用量 %W/W | | 成分 | 用量 %W/W | |
|-----|--------------------|---------|--------------------|--------------|-------------------|-----|
| A 相 | SIMPSOL™ MSF-1264 | 8.5 | C 相 | 三乙醇胺溶液 (20%) | 调pH6.5 | |
| | SIMPSOL™ RH-214 | ~52 | | D 相 | SIMPCARE™ WOS-30B | 0.5 |
| | SIMPCARE™ BSBL-WOS | 0.5 | | | 水溶性香精 | 适量 |
| B 相 | SIMPCARE™ VEA-WOS | 2.0 | SIMPSOL™ SP-305C | 2.0 | | |
| | SIMPThICK™ POA-601 | 0.2 | SIMPCARE™ AQT | 0.5 | | |
| | 去离子水 | 加至100 | SIMPCARE™ PCA-S150 | 1.0 | | |
| | 其它 | 适量 | 其它 | 适量 | | |

制备方法 (操作温度也可试着降低或升高, 视具体产品而定)

- 将 A、B、D相分别混合均匀, 将A相加热到80-85°C。搅拌下将A慢慢加入B相中, 搅拌均匀 (均质)。
- 40°C以下将D相加入A、B混合相中, 均质均匀。
- 40°C以下加入C相, 搅拌均匀 (均质)。

高级全波段微乳化防晒护肤微乳液 参考防晒系数 SPF=25 (半防晒剂半钛白粉型)

| | 成分 | 用量%W/W | | 成分 | 用量%W/W | |
|-----|--------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-----|
| A 相 | SIMPSOL™ MSF-2320 | 2-6.0 | C 相 | 三乙醇胺溶液 (20%) | 调pH6.5 | |
| | SIMPSS™ SAB-25 | 12.5 | | D 相 | SIMPCARE™ WOS-30B | 0.5 |
| | 肉豆蔻酸异丙酯 | 12.0 | | | 水溶性香精 | 适量 |
| | SIMPCARE™ VEA-WOS | 1.0 | | SIMPCARE™ AQT | 0.8 | |
| | SIMPSOL™ GL-226 | 2-4 | | SIMPCARE™ BSBL-WOS | 0.4 | |
| | 其它 | 适量 | | 超细钛白粉 | 4-6 | |
| B 相 | SIMPThICK™ POA-601 | 0.2 | SIMPCARE™ PCA-S150 | 1.0 | | |
| | 去离子水 | 50.0 | 去离子水 | 加至100 | | |

制备方法 (操作温度也可试着降低或升高, 视具体产品而定)

- 将 A、B、D相分别混合均匀, 将A、B相加热到60-85°C。搅拌下将A慢慢加入B中, 搅拌均匀 (均质)。
- 将D相加入A、B混合相中, 搅拌均匀 (均质)。
- 40°C以下加入C相, 搅拌均匀。脱气。

新型高级微乳化美白保湿护肤乳液 MB-T/002

| | 成分 | 用量%W/W | | 成分 | 用量%W/W | |
|-----|--------------------|--------|------|--------------------|-------------------|-----|
| A 相 | SIMPSOL™ MSF-2320 | 3~6.0 | C 相 | 三乙醇胺溶液 (20%) | 调pH6.5 | |
| | SIMPSOL™ RH-3140 | 4~8.0 | | D 相 | SIMPCARE™ WOS-30A | 0.5 |
| | SIMPCARE™ BSBL-WOS | 0.5 | | | 水溶性香精 | 适量 |
| | SIMPCARE™ VEA-WOS | 2.0 | | SIMPSOL™ SP-305C | 2.0 | |
| | SIMPSOL™ GL-226 | 1.0 | | SIMPCARE™ PCA-S150 | 1.0 | |
| | SIMPCARE™ YCoP | 0.05 | | 超细钛白粉 | 适量 | |
| B 相 | SIMPThICK™ POA-601 | 0.2 | 去离子水 | 加至100 | | |
| | 去离子水 | 50.0 | | | | |

制备方法 (操作温度也可试着降低或升高, 视具体产品而定)

- 将 A、B、D相分别混合均匀, 将A相加热到70-80°C。搅拌下将A慢慢加入B相中, 搅拌均匀 (均质)。
- 将D相加入A、B混合相中, 均质均匀。
- 40°C以下加入C相, 搅拌均匀 (均质)。

最新高级新型微乳化高效脱毛凝乳 (微乳液) 编号: SIMP-TMWRY-9903-01

| | 成 分 | 用量 W/W% | | 成 分 | 用量 W/W% |
|-----|---------------------------|---------|-----|---------------------------|---------|
| A 相 | 16~18 醇 | 5.0 | B 相 | SIMPTHICK™ POA-601 | 0.3-0.5 |
| | SIMPSOL™ GL-226 | 2.0 | | 去离子水 | 加至 100 |
| | SIMPSOL™ MSF-1290 | 8-12 | | | |
| C 相 | Ca(OH) ₂ 粉 | 7.0 | D 相 | 尿素(或尿囊素) | 2.0 |
| | 巯基乙酸钙 | 5.0 | | 硅酸钠 | 0.2-0.4 |
| | 珍珠粉 | 2.0 | | 水溶性香精 | 1.0 |
| | 去离子水 | 20.0 | | SIMPCARE™ BSBL-WOS | 0.6 |
| | SIMPCARE™ PCA-S150 | 1.5 | | SIMPCARE™ AZ-OS | 0.8 |
| | SIMPSTB™ WOSD-850 | 1.0 | | SIMPCARE™ AQT | 2.5 |
| | SIMPSTB™ WOSD-850 | 0.1 | | | 0.3 |
| | 乙二胺四乙酸钠 | | | | |

操作方法:

1. A 相加热至 80-85°C, B 相彻底分散均匀, 加热至 60°C 左右, 将 A 相加入到 B 相搅拌进行微乳化, 适度均质脱气;
2. C 相彻底分散均匀, 50°C 时加入 A、B 混合相, 均质 (必要时研磨);
3. 45°C 时, 加入 D 相, 搅拌均匀 (必要时适度均质)。

产品特性: 呈微乳化乳白色细腻微乳液。几无刺激性和异味, 一般情况下 5-10 分钟迅速祛除汗毛等毛发。

使用方法: 将本品适量涂于皮肤目标待脱毛部位, 轻柔按摩, 约 5-10 分钟用毛巾或纸巾等将其擦去, 用适量清水洗净即可! 如若因个体差异需要, 可适当延长时间、增加使用量或重复一次!

参考建议: 增减 **SIMPTHICK™ POA-601** 的用量可提高或降低微乳液的稠度。成品的 pH 值控制在 12-12.5, 必要时用有机酸调整!

2. 微乳化膏霜的制备参考基本方法 典型举例

最新高级长效水基多功能按摩护肤微乳液 A(凝乳、凝膏) 考配方编号: MSF-AMWRY-A990309

| Igredients | 成 分 | 凝乳液用量 % (W/W) | 凝乳膏用量 % (W/W) | 备注 |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----|
| Phase A SIMPSOL™ RH-214 SIMPSOL™ MSF-2320 SIMPSOL™ MSF-1264 精制硬脂酸单甘酯 SIMPSOL™ GL-226 | A 相 辛普索尔™ RH-214 辛普索尔™ MSF-2320 辛普索尔™ MSF-1264 精制硬脂酸单甘酯 辛普索尔™ GL-226 | 52 — 8.0 1.5 2.0 | 52 8.5 — — 2.0 | |
| Phase B SIMPTHICK™ POA-601 D.I. Water | B 相 辛普斯卡尔™ POA-601 去离子水 | 0.2 加至 100 | 0.3 加至 100 | |
| Phase C TEA (20%) | C 相 三乙醇胺 20%水溶液 | (适量调 pH ~6.5) | (适量调 pH ~6.5) | |
| Phase D SIMPCARE™ VEA-WOS SIMPCARE™ WOS-30B PERFUME-WS SIMPCARE™ AQT SIMPCARE™ PCA-S150 OTHERS | D 相 辛普恺尔™ VEA-WOS 辛普恺尔™ WOS-30B 水溶性香精 辛普恺尔™ AQT 辛普恺尔™ PCA-S150 其他 | 2.0 0.5 0.3 0.3 1.0 适量 | 2.0 0.5 0.3 0.3 1.0 适量 | |

操作方法:

1. 将 B 相分散混合均匀;
2. 将 A、B 相分别加热至 70-85℃ 左右, 搅拌使其溶解彻底均匀透明。搅拌下将 B 相慢慢加入到 A 相中, 彻底搅拌均匀。
3. 50℃ 左右搅拌下加入 C 相, pH 值调至 6.5 左右, 彻底均质均匀。
4. 40℃ 以下将 D 相加入, 进行彻底无泡均质。

产品特性:

该基本参考配方为最新高级水基微乳化互变流动性高级按摩微乳液(欧美日国家称 Loving cream “情侣霜”)。先触后爽之特别感觉。按摩完毕后, 只需清水冲洗即可清洁无污, 令皮肤爽滑快感宜人。

注 意:

1. 增加 SIMPTHICK™ POA-601, 粘度增加(可做成膏霜); 减少 SIMPTHICK™ POA-601, 流动性增加。
2. 为了便于操作, B 相配制过程中要彻底分散均匀, 若操作中搅拌时带入微型气泡太多, 而影响产品质量, 可以采用真空除泡法除去气泡等。也可以试以其它更好方式除气泡(沫)。
3. 最好使用水溶性香精或通过专用辛普高效增溶剂 SIMPSOL™ SP-305C 增溶了的香精, 以防产品加香出现问题影响产品质量!
4. 其它营养、杀菌防病毒、兴奋等功能原料可以在 A、D 相中加入。

新型高级全波段微乳化防晒护肤膏霜

参考防晒系数 SPF=25 (全防晒剂型)

| | 成 分 | 用量%W/W | | 成 分 | 用量%W/W |
|-----|--------------------|--------|-----|--------------------|--------|
| A 相 | SIMPSOL™ MSF-2320 | 3-6.0 | C 相 | 氢氧化钠溶液 (10%) | 调pH6.5 |
| | SIMPSSN™ SAB-25B | 25.0 | D 相 | SIMPCARE™ WOS-30B | 0.5 |
| | 肉豆蔻酸异丙酯 | 4-10.0 | | 水溶性香精 | 适量 |
| | SIMPCARE™ VEA-WOS | 1.0 | | SIMPCARE™ AQT | 0.8 |
| | SIMPTHICK™ POA-704 | 5-10 | | SIMPCARE™ BSBL-WOS | 0.4 |
| | 其它 | 适量 | | SIMPCARE™ PCA-S150 | 1.0 |
| B 相 | SIMPTHICK™ POA-601 | 0.2 | | 去离子水 | 加至100 |
| | 去离子水 | 50.0 | | | |

制备方法 (操作温度也可试着降低或升高, 视具体产品而定)

1. 将 A、B、D 相分别混合均匀, 将 A 相加热到 70-85℃。搅拌下将 A 慢慢加入 B 相中, 搅拌均匀 (均质)。
2. 50℃ 左右加入 C 相, 搅拌均匀。
3. 40℃ 以下加入 D 相, 搅拌均匀 (均质)。

高级全波段微乳化防晒护肤膏霜

参考防晒系数 SPF=25 (半防晒剂半超细钛白粉型)

| | 成 分 | 用量%W/W | | 成 分 | 用量%W/W |
|-----|--------------------|--------|-----|--------------------|--------|
| A 相 | SIMPSOL™ MSF-2320 | 4-9.0 | C 相 | 氢氧化钠溶液 (10%) | 调pH6.5 |
| | SIMPSSN™ SAB-25B | 10.5 | D 相 | SIMPCARE™ WOS-30B | 0.5 |
| | 肉豆蔻酸异丙酯 | 4-12.0 | | 水溶性香精 | 适量 |
| | SIMPCARE™ VEA-WOS | 1.0 | | SIMPCARE™ AQT | 0.8 |
| | SIMPTHICK™ POA-704 | 5-10 | | SIMPCARE™ BSBL-WOS | 0.4 |
| | 其它 | 适量 | | SIMPSSN™ TD-301A | 4-6 |
| B 相 | SIMPTHICK™ POA-601 | 0.6 | | 去离子水 | 加至100 |
| | 去离子水 | 50.0 | | | |

制备方法 (操作温度也可试着降低或升高, 视具体产品而定)

1. 将 A、B、D 相分别混合均匀, 将 A 相加热到 70-85℃。搅拌下将 A 慢慢加入 B 相中, 搅拌均匀 (均质)。
2. 50℃ 左右加入 C 相, 搅拌均匀。
3. 40℃ 以下加入 D 相, 搅拌均匀 (均质)。

高新微乳化技术高效微乳化特效祛粉刺青春痘凝乳 配方编号 SIMP-MSF-粉刺凝乳-991008-01

| | Ingredients | | 成 分 | 微乳液用量 W/W% |
|--------------|-------------------|--------|--|---------------------|
| A 相 | SIMPSOL™ MSF-2320 | 5.0 | B 相 SIMPTHICK™ POA-601 去离子水 | 0.50 加至 100 |
| | SIMPSOL™ RH-3140 | 15.0 | | |
| | 硬脂酸单甘酯 | 0.5 | D 相 SIMPCARE™ AQT SIMPCARE™ AZ-WOS SIMPCARE™ WOS-30A | 0.20 4.0 0.80 |
| | SIMPCARE™ VEA-WOS | 1.0 | | |
| 混合醇(16-18 醇) | 1.0 | | | |
| C 相 | 玉洁新 | 0.5 | E 相 三乙醇胺 20% | ~0.2 |
| | 红霉素 | 1.5 | | |
| | 氯霉素 | 1~2 | | |
| | 甲硝唑 | 1.5 | | |
| | SIMPSOL™ DP-50 | 5.0 | | |
| | 去离子水 | 加至 100 | | |

操作方法:

1. 将 B 相预先溶解分散彻底均匀。
2. 将 A、B 相分别加热(约 80°C 左右)彻底溶解均匀, 然后搅拌下将 A 相加入到 B 相中, 彻底混合搅拌至均匀(适度均质脱气)。
3. 将 C 相于 45°C 左右溶解均匀透明, 然后搅拌下将 C 混合相加入 A、B 混合相中搅拌均匀(50°C 以下)。
4. 加入 D 相彻底搅拌均匀, 最后用 E 相调 pH6.5-6.8。(必要时适度均质脱气)。

产品特性: 最新高级天然“绿色”水基微乳化祛粉刺凝乳, 极易铺展于皮肤和穿透皮肤, 高效柔和层状液晶水膜增湿保湿, 营养护肤、快速祛除青春痘、粉刺、痤疮等。

建议使用方法: 按高级护肤膏霜产品方法使用: 将本品适量涂于面部目标部位, 按摩涂擦。

最新高级微乳化深层皮肤保湿滋润护肤膏霜(乳液) 参考配方编号: MSF-WRG-981122

| | 成 分 | (1) 用量 % (W/W) | (2) 用量 % (W/W) | (3) 用量 % (W/W) | 备注 |
|---------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-----|
| Phase A | SIMPCARE™ YCoP | 0.05 | 0.8 | 1.0 | |
| A 相 | SIMPSOL™ RH-3140 | 6~15 | 6~15 | 6~15 | |
| | 16-18 混合醇 | 3.0 | 5.0 | 3.0 | |
| | 硬脂酸单甘酯 | 1.0 | 3.0 | 5.0 | |
| | SIMPSOL™ MSF-2320 | 3.0 | 5.0 | 8.0 | |
| | SIMPCARE™ VEA-WOS | 2.0 | 2.0 | 2.0 | |
| | Phase B | SIMPTHICK™ POA-704 | 8.0 | 5.0 | 2.0 |
| B 相 | 去离子水 | 加至 100 | 加至 100 | 加至 100 | |
| Phase C | SIMPCARE™ WOS-30A | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| C 相 | 油-水溶性香精 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| | SIMPSTB™ WOSD-840 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| | SIMPCARE™ PCA-S150 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| | 其它 | 适量 | 适量 | 适量 | |

- 操作方法:**
1. 将 A、B 相分别混合均匀。B 相之 SIMPTHICK™ POA-704 需加热 85°C 左右彻底溶于水中。
 2. 将 A、B 相分别加热至 70-75°C 左右, 搅拌使其溶解彻底均匀透明。搅拌下将 B 相慢慢加入到 A 相中, 彻底搅拌均匀后, 搅拌冷却到 40°C 左右。
 3. 40°C 左右搅拌下加入 C 相、彻底均质均匀。

注意事项:

1. 该基本参考配方为最新高级微乳化膏霜(乳液)。外观靓丽, 涂抹后不留痕迹, 能迅速被皮肤吸收。
2. 增加 SIMPTHICK™ POA-704, 稠度增加, 透明度增加; 减少 SIMPTHICK™ POA-704, 流动性增加。
3. 为了便于操作, B 相配制过程中要彻底分散均匀, 若操作中搅拌时带入微型气泡太多, 而影响产品质量, 可以采用真空除泡法除去气泡等。也可以试以其它更好方式除气泡(沫)。
4. 最好使用油-水溶性香精或通过香精专用辛普高效增溶剂 SIMPSOL™ SP-305C 增溶了的香精, 以防产品加香出现问题!
5. 其它营养、功能原料可以在 A、C 相中加入。

纯正香型高级水基无醇新型“避蚊泡沫膏”（摩丝）

配方编号 SIMP-BWMS/6-WC-01/98

| 成分 | 用量%(W/W) |
|---------------------------------------|----------|
| A相 SIMPREPT™ DEET (精致避蚊胺 DEET) | 9.0 |
| 避蚊水专用香精 OSP-415 | 0.3 |
| SIMPSOL™ MSF-2320 | 4-8 |
| B相 SIMPCARE™ AQT | 0.8 |
| SIMPCARE™ WOS-30A | 0.3 |
| 去离子水 | 加至 100 |

操作方法:

1. 将 A、B 分别彻底混合均匀透明，然后将 A、B 相加热到 40-60°C，搅拌下将 B 相加入到 A 相中，彻底混合搅拌至均匀，(均质脱气)。
2. 按发用摩丝生产方法及铝罐、摩丝阀门材料进行灌装充入丙丁烷 (LPG): 剂液:丙丁烷=90:10 (W/W)。

产品特性: (参考有效避蚊时间: 6-8 小时) 高级气雾剂避蚊泡沫膏(摩丝), 纯正香型真正绿色无醇水基高级驱蚊产品, 不含乙醇等有机溶剂, 香味纯正持久, 细腻宜人, 兼有驱避蚊虫等卫生害虫效果, 感觉清凉自然, 消炎止痒, 无乙醇等有机溶剂的异味和对皮肤的刺激和伤害, 尤其适合儿童、妇女以及对乙醇等有机溶剂过敏者和崇尚自然的消费者。是最新一代高新技术的水基无醇高级避蚊产品。若要增强高密度避蚊效果和延时更长效, 可增加 **SIMPREPT™ DEET** 精制 Deet 的用量, 或使用避蚊增效剂 AP-103 等。

建议使用方法: 按“摩丝”使用方法或您创造的更好安全使用方法使用。

注意事项: 此为参考配方, 仅供参考。由于香精对产品的功能和使用效果有重大影响, 须选用避蚊专用香精。夏季产品, 丙丁烷 (LPG) 的用量可根据压力进行调节, 参考配方中用料比例等需酌情优化测试其效果而定。

新型高级微乳化美白消皱皮肤深层保湿护肤膏霜

MB-T/003

| 成分 | 用量%W/W |
|------------------------------|--------|
| A相 SIMPSOL™ MSF-2320 | 5.0 |
| 肉豆蔻酸异丙酯 | 3- 8.0 |
| SIMPCARE™ BSBL-WOS | 0.5 |
| SIMPCARE™ VEA-WOS | 2.0 |
| SIMPSOL™ GL-230 | 0.5-2 |
| SIMPCARE™ YCoP | 0.08 |
| C相 三乙醇胺溶液(20%) | 调pH6.5 |
| D相 SIMPCARE™WOS-30A | 0.5 |
| 水溶性香精 | 适量 |
| SIMPSOL™ SP-115A | 2.0 |
| SIMPCARE™ PCA-S150 | 2.5 |
| 增白钛白粉 | 2-5 |
| B相 SIMPTHICK™ POA-601 | 0.6 |
| 去离子水 | 50.0 |

制备方法: (操作温度也可试着降低或升高, 视具体产品而定)

1. 将 A、B、D相分别混合均匀, 将A相加热到40-70°C。搅拌下将A慢慢加入B相中, 搅拌均匀(均质)。
2. 将D相加入A、B混合相中, 适度均质均匀。
3. 最后加入C相, 适度均质脱气。

高级天然按摩免洗护肤微乳化卸妆深层洁面润肤爽肤凝乳

配方编号 SIMP-XZMX-9900-5

| | Ingredients | 成 分 | 微乳液用量 W/W% | 微乳霜用量 W/W% |
|---------|--------------------|----------------|---------------|---------------|
| Phase A | SIMPSOL™ RH-214 | 辛普索尔™ RH-214 | 8.0 | 8.0 |
| | —— | 辛普精制专用硬脂酸单甘酯 | 2.0 | 3.0 |
| | SIMPSOL™ MSF-2320 | 辛普索尔™ MSF-2320 | 5.0 | 5.0 |
| | —— | 混合醇(16-18 醇) | 2.0 | 2.5 |
| Phase B | SIMPThick™ POA-601 | 辛普斯卡尔™ POA-601 | 0.40 | 0.7 |
| | D.I.Water | 去离子水 | 加至 100 | 加至 100 |
| Phase C | SIMPCARE™ AQT | 辛普恺尔™ AQT | 0.30 | 0.30 |
| | SIMPSTB™ WOSD-850 | 辛普晒博™ WOSD-850 | 0.10 | 0.10 |
| | SIMPCARE™ WOS-30A | 辛普恺尔™ WOS-30A | 0.60 | 0.60 |
| | SIMPCARE™ AZ-WOS | 辛普恺尔™ AZ-WOS | 2.0 | 2.0 |
| | Perfume | 香精 | 0.30 | 0.30 |
| | SIMPSOL™ SP-305C | 辛普恺尔™ SP-305C | 1.0 | 1.0 |
| | SIMPCARE™ PCA-S150 | 辛普恺尔™ PCA-S150 | 1.0 | 1.0 |
| Phase D | TEA 20% | 三乙醇胺 20% | ~0.15 | ~0.15 |

操作方法:

1. 将 A、B 相分别加热(约 80°C 左右)彻底溶解均匀,然后搅拌下将 B 相加入到 A 相中,彻底混合搅拌至均匀(适度均质脱气)。
2. 将 C 相溶解混合均匀,然后搅拌下将 C 混合相加入 A、B 混合相中搅拌均匀。
3. 最后加入 D 相,调 pH6.5 左右。(必要时适度均质脱气)。

产品特性: 最新概念高级时髦“天然绿色”水基微乳化免洗配方(通用型)

最新高级天然“绿色”水基微乳化清洁、卸妆、爽肤护肤等多功能产品,极易铺展于皮肤的凝乳,高效柔和层状液晶水膜增湿保湿,营养护肤、快速按摩卸妆,用纸巾等擦尽即可,肤感极佳,方便快捷。

建议使用方法: 按高级护肤干洗微乳液、膏霜按摩洗面产品方法使用:将本品适量涂于目标部位,按摩涂擦,约 5-10 分钟后用纸巾等擦去即可,也可用水洗涤。

实际产品技术应用及工艺操作方法应针对具体情况多做试验择优而定(如微乳化剂辛普索尔™ MSF -1264、辛普索尔™ MSF-2320 等操作温度,也可试着在 40°C 以上的不同温度进行,以油相加热透明均匀为准)。若试验效果不如意或遇到什么问题,以及需要什么原料 请与我们联系,我们将设法提供快捷支援服务!其它各种各类最新产品的参考配方也供选择!

◆ 您在使用(或试用)我公司产品过程中若遇到什么问题或有什么要求、想法建议,请函、电告我们,我们将乐意接受您的赐教并深致谢意,且愿尽力为您提供各种配套服务,以满足您进行研究与发展的各种需求。**这些免费服务包括:**

- ★ 问题探讨
- ★ 原料配方研究、建议及参考配方
- ★ 产品推荐与选择
- ★ 技术文件资料汇集与产品申请报批
- ★ 生产工艺开发和工程装备
- ★ 试生产、配料与质量控制、评价
- ★ 分析测试及评价
- ★ 产品宣传、销售设计的献策

七. 辛普索尔™ MSF (SIMPSOL™ MSF) 系列产品应用部分参考配方

添加辛普索尔™ MSF (SIMPSOL™ MSF Grades) 高效微乳化剂系列的应用产品参考配方和相关实际应用实例参考资料 来函电备索!

八. 如需要辛普公司食品、药品、化妆品的最新原料目录、参考资料、产品样品、技术数据、情况咨询、参考配方、技术服务等, 请联系索取——

产品相关 数据资料

辛普索尔™ MSF 系列 (SIMPSOL™ MSF Grades) 高效微乳化剂系列和辛普(SIMP)公司其它产品进一步的相关技术资料, 以及《化妆品食品药品原辅料参考目录》可向本公司以及各地办事处、技术服务、商务支持人员免费索取!

也可从辛普 (SIMP) 公司官方网站: www.simpbiotech.com 查阅下载!

辛普公司产品目录 PC

A SIMP's "Products Catalogue" (PC) is available upon request.
辛普(SIMP)公司 产品目录 PC 备索!

产品简要介绍说明书 PIS

A "Product Instruction Sheet" (PIS) of the product is available upon request.
产品简要介绍说明书资料 PIS 备索!

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 备索!

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 备索!

产品应用参考配方 R.Formulations

若干添加辛普索尔™ MSF (SIMPSOL™ MSF Grades)系列产品的应用产品参考配方和相关实际应用实例参考资料 备索!

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

地 址: 上海市嘉定区尚学路 229 号(丰茂路 580 号)
邮 政 编 码: 201 801
网 址: www.simpbiotech.com
电 子 信 箱: simpbiotech@simpbiotech.com
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

