



化妆品、药品、食品、日用品等新型原辅料简介-CPIS-II-6

SIMPCARE™ WOS GRADES

辛普恺尔™ WOS 系列产品

油-水两溶性 广谱安全高效防腐剂 产品及其应用
多种防腐剂 用于药品、化妆品、家用产品、卫生产品等制剂-配方中

原料 • 产品 • 技术 • 应用

2021 – 2022
【新版】

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

SIMPCARE™ WOS GRADES

辛普恺尔™ WOS 系列

油-水两溶性 广谱安全高效防腐剂 产品及其应用

【一】辛普恺尔™ WOS 系列产品简要介绍说明

油-水两溶性广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS Grades) 系列产品是辛普(SIMP)公司 奉献的全新概念的广谱、高效、长效水溶性防腐剂, 广泛适用于各种油基、水基(包括乳化、微乳化、油(醇)-水混合体系、水基透明或非透明等) 外用药品、食品、饮料、化妆、香妆、洗涤等个人和家用以及环境和工业产品、生化植物提取产品等, 其独特的油-水两溶性功能和化妆品广谱高效保质防腐效能已迅速推广应用于许多产品领域。

目前生产厂使用的绝大多数化妆品、个人和家用产品等防腐剂或复合型化妆品抗菌防腐剂遇到如下问题:

- (1) 抗菌谱窄(单一)或效力不佳, 因要达到防腐效果而增加防腐剂用量时其刺激性和安全性又难以令人满意;
- (2) 受 pH值、温度、剂液各种成分影响较大, 即配伍性不好, 防腐剂容易失活和变色变质等等;
- (3) 在产品中溶解度差, 即在水或油相中或混和、乳化、微乳化、增溶后产品中兼容性差, 稳定性不佳, 易产生结晶析出而大大降低防腐剂功能甚至失去防腐活性;
- (4) 在乳化、微乳化、水基或水-有机溶剂等混合溶剂产品中不溶解或部分溶解但不透明, 或者无法加入产品中而不得不借助加入其它表面活性剂或乙醇等有机溶剂以及采取其它措施勉强加入的办法, 但在产品中被乳化剂包裹而难以有效发挥防腐作用, 给产品外观、功能或质量带来许多负面影响, 如防腐保质效果欠佳(未达到防腐剂功效分子有效溶解状态), 有结晶析出或砂化等引起防腐性能严重降低或丧失(有时在乳化体系中防腐剂析出结晶而又肉眼看不出, 时而发生固体结晶刮伤消费者皮肤而引起产品质量争议或影响产品质量信誉等事件), 有的产品不得不加入乙醇等有机溶剂但易产生香精变味、表面活性剂异味、乙醇等有机溶剂的气味以及对人体皮肤毛发的刺激或对物品的侵蚀, 甚至直接在配方中配伍不好, 影响感官和外观, 甚至有些情况引起产品质量严重达不到技术指标或质量要求。并造成厂家重大经济和质量品牌信誉损失。

要解决上述诸多问题, 所使用的防腐剂最好应具有:

1. 无毒性和无刺激性, 即安全性
2. 在产品中能均相溶解至有效的浓度, 即有效性
3. 在储藏时不发生变化, 即稳定性
4. 在产品中不与其它成分起反应, 即配伍性
5. 没有特殊的颜色气味和味道, 即适合性
6. 最好能对一切微生物有防腐能力, 即广谱性

油-水两溶性广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS Grades) 系列产品是采用高新技术的高效增溶技术方法研制而成的最新型药品、化妆品等用复合油-水两溶性高效广谱抗菌防腐剂,成功地解决了上述防腐剂存在的各种问题。在水基、油(醇)基、水-油(混合)溶剂体系、乳化和微乳化体系等产品中充分溶解。使该防腐剂在需要防腐剂的产品中达到均相分布,对革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、霉菌、以及酵母菌等特别有效。可以和所有化妆品原料相配伍,特别适用于那些使用单一防腐剂效能差或为了增加防腐性能而添加尼泊金酯类防腐剂但在产品中不溶解,而采用表面活性剂可能引致钝化而失去(或降低)防腐作用成分或砂化、析出结晶等严重影响产品防腐效能和质量等不利作用。特别是对于那些含非离子表面活性剂、蛋白质、乙氧基化合物、营养成分含量高容易滋生细菌和霉菌酵母菌等各种化妆品如膏霜、乳液、凝胶(啫喱)、水基(或含水)产品、生物化学、植物提取液(如芦荟、中草药、维生素、氨基酸等)等的广谱抗菌全防腐体系效果更佳。适合所有类型的透明、非透明产品...

油-水两溶性广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS Grades) 系列产品在需要防腐保护的产品中添加量为0.2-0.5%,一般产品加入量0.3-0.4%即为很好的防腐体系;0.5-1.0%可以达成宽谱加强型防腐体系;特殊情况下含营养成分多且易引起微生物繁殖的产品使用量可增加到2-3%也不会引起皮肤刺激感。几乎能溶解于所有油基、水基或含水混合溶剂体系,如乳化、微乳化、水-有机溶剂混合溶剂、纯水基体系以及活性成分的产品中,并形成稳定溶液而不改变产品性质和香味。是水基和水-醇及其它有机溶剂混合剂液、乳化体系、微乳化体系、水基透明产品中首选高效广谱抗菌防腐剂,也是水基产品中一般油溶性防腐剂或其它复合防腐剂的首选替代物,且能大大改善其质量功能和性能并方便生产以及改进其感观、香味,并且在降低有机溶剂使用量或不用(即革除)有机溶剂(如乙醇或其它有机溶剂类)和各种表面活性剂而使用廉价的水代替,既安全又减少了有机溶剂和各种表面活性剂的不利作用和影响,同时使产品的抗菌防腐保质期更长,香味和功能更纯正、感觉更自然、留香时间长,效果更好。更适合用于目前流行的各种水基透明或非透明型产品。

油-水两溶性广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS Grades) 系列产品在化妆品领域的用途十分广泛:膏霜类、乳液类、凝胶(啫喱)类,水基香水和花露水等,用于美容、美发、染发、护发、护肤、个人清洁护理(如洗发水、沐浴露、牙膏、洗面乳等)、药用(功能和营养如祛斑、美白等)化妆品、植物营养功能产品、防晒产品、妇女儿童低刺激或不含乙醇等有机溶剂刺激的化妆、卫生产品,性功能卫生用品、家庭清洁护理(如鞋油、汽车、家具及皮革清洁护理上光等)、沐浴、剃须、须后用品、凝胶香水(即固体香水)等等,在透明产品中更显其特别效果,不胜枚举。

在喷雾剂和气雾剂 [SPRAY & AEROSOL] 产品领域中,**油-水两溶性广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS Grades) 系列产品**有着非同寻常的作用,可广泛用于水基性产品中减少醇类溶剂或其它有机溶剂以及各种表面活性剂类的用量或彻底革除,使产品质量得以保证,香精香味更纯,功能大大改善。同时,由于**油-水两溶性广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS Grades) 系列产品**在水基产品中溶解均匀,对防止气雾剂马口铁罐和其它金属罐的腐蚀大有益处(消除浓差电位差)。并使您的产品品质更佳,货架寿命更长,生产更安全方便...

若您的产品中含油溶性物质(活性物质)较多,在使用**油-水两溶性广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS Grades) 系列产品**时,若辅以**辛普高效增溶剂 辛普索尔™ SP 系列产品**、**油性辛普高效增溶剂 辛普索尔™ SY 系列产品**、**辛普专用水溶性香精 WSP 系列产品**、**辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ(SIMPCARE™ AQ Grades)**、**油-水两溶性广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS Grades) 系列产品**、**辛普油-水两溶性高效穿透促进剂**等其它各种系列油-水两溶性产品协同使用,效果可能更好(详见“辛普(SIMP)公司部分专业产品新原料系列简要介绍”目录)。



【二】关于油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 WOS 系列产品

1. 辛普恺尔™ WOS-30A [(SIMPCARE™ WOS-30A) 辛普油-水两溶性广谱高效防腐剂]

INCI 名称: **GERMAL II/ 尼泊金甲、乙、丙酯/尼泊金酯 / SIMPSOL™ GMB-111/121**

系几乎无色液体，溶于水、有机溶剂、乳化、微乳化体系等的复合广谱高效抗菌防腐剂，对革兰氏阳性菌或革兰氏阴性菌、酵母菌、霉菌等十分有效。添加量0.3~2%，一般产品加入量0.5~1%即为较好的防腐体系；特殊情况下使用量可增加到 2~3%，而且无刺激性，十分安全。尤其适合水基、醇基、水-醇混合溶剂、凝胶以及水基透明型产品，不变色、不变质、几无气味。

2. 辛普恺尔™ WOS-30B [(SIMPCARE™ WOS-30B) 辛普油-水两溶性广谱高效防腐剂]

INCI 名称: **GERMAL II/ 尼泊金甲、乙、丙酯/尼泊金酯 / SIMPSOL™ GMB-111/121**

几乎无色液体，溶于水、有机溶剂、乳化微乳化体系等的复合型广谱高效抗菌防腐剂，对革兰氏阳性菌或革兰氏阴性菌、酵母菌、霉菌等十分有效。几乎可以和所有化妆品原料相配伍，特别适用于那些含对尼泊金酯类可能引致钝化而失去(或降低)防腐作用成分如非离子表面活性剂、蛋白质、乙氧基化合物等和含营养原料成分高的各种化妆品如膏霜、乳液、凝胶等极易滋生微生物的广谱加强型防霉菌防腐体系包括动植物提取成分的高营养体系，添加量0.2-1%，一般加入量0.5-1%即为很好的全防腐体系；特殊情况下使用量可增加到2-3%，而且无刺激性，十分安全。尤其适合于膏霜、乳液、彩妆等。不变色、不变质、几无气味。

3. 辛普恺尔™ WOS-40A [(SIMPCARE™ WOS-40A) 辛普油-水两溶性广谱防霉菌专用高效防腐剂]

INCI名称: **GERMAL II/ 尼泊金甲、乙、丙酯/尼泊金酯 / SIMPSOL™ GMB-111/121**

系透明液体，溶于水、有机溶剂、乳化、微乳化体系等的复合广谱高效抗霉菌防腐剂，对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌有效；对酵母菌、霉菌等特别有效。几乎可以和所有化妆品原料相配伍，特别适用于那些含营养性成分高的化妆品等的抗霉菌酵母菌等防霉防腐体系，添加量0.3-1%，一般加入量0.2-0.5%即为较好的防腐体系；特殊情况下使用量可增加到1-2%（如植物提取液、芦荟提取液、榨取液、氨基酸、蛋白质、动物营养成分等等）。若需要加强防细菌作用，尤其适合与杰美-A (GERMALL II、GERMALL 115) 等抗革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌的防腐剂复配使用即成为广谱高效油-水溶性全体系复合防腐剂{与杰美-A (GERMALL II) 配合最佳}，效果更好，不变色、不变质、几无气味。

4. 辛普恺尔™ WOS-40B [(SIMPCARE™ WOS-40B) 辛普油-水两溶性广谱防霉菌专用高效防腐剂]

INCI 名称: **GERMAL II/ 尼泊金甲、乙、丙酯/尼泊金酯 / SIMPSOL™ GMB-111/121**

透明液体，溶于水和油类基料，加强型复合广谱抗菌防霉防腐剂，对革兰氏阳性菌或革兰氏阴性菌有效，对酵母菌、霉菌等十分有效。添加量0.2-1%(如植物提取液、芦荟提取液、榨取液、氨基酸、蛋白质、动物营养成分等等)，一般加入量0.25-0.5%对大多数产品即为很好的防霉防腐体系；特殊情况下使用量可增加到1-1.5%。尤其适合于各种要求加强防霉型半透明和不透明类型产品，不变色、不变质、几无气味。

5. 辛普恺尔™ WOS-50A/B [(SIMPCARE™ WOS-50A/B)新型油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂]

INCI 名称: **Methyldibromo Glutaronitrile / Phenoxyethanol / SIMPSOL™ GMB-111/121**

系几乎无色的复合物液体。溶于水、有机溶剂、乳化、微乳化体系等的复合广谱高效抗菌防腐剂，对革兰氏阳性菌或革兰氏阴性菌、酵母菌、霉菌等十分强大有效。几乎可以和所有化妆品原料相配伍，特别适用于那些含对尼泊金酯类可能引致钝化而失去(或降低)防腐作用成分如非离子表面活性剂、蛋白质、乙氧基化合物等和含营养原料成分高的各种化妆品如膏霜、乳液、凝胶等极易滋生微生物的广谱加强型防霉菌防腐体系包括动植物提取成分的高营养体系，添加量0.1-0.4%，一般加入量0.2-0.3%即为很好的全防腐体系；几乎适合于所有的化妆品防腐。用量少，效率高，系最新高新技术油-水两溶性广谱高效高级防腐剂。

【三】油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 WOS 系列产品主要特点

(在乳化型、微乳化型、纯水基、水-醇基和水-其它有机溶剂混合剂液等各种产品中)

☆ 与目前市售的同类产品相比，防腐抗菌谱广，效能高。在水基、油基、油-水混合溶剂体系、乳化、微乳化体系产品中彻底溶解发挥抗菌防腐功效，使用简单方便，绝大多数水基产品能做到彻底溶解透明。系最新型安全无刺激高级化妆品广谱高效全体系防腐剂，即使大大增加其用量也无刺激性之忧。

☆ 对皮肤的安全、无刺激性，即使大大增加其用量也无刺激性之忧。用途广泛，且对加香产品留香性好，无异味，香气纯正且留香时间长。

☆ 油-水两溶性广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS) 系列产品常温下为液体，并非非常方便生产顺利使用。添加量使用浓度可调节范围大，安全性能极高，无变色副作用。

☆ 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，并且可以加入常用的药用、化妆品等用功能添加剂和着色剂以及防光照变色变质保护剂等。

如果您的产品已经选择或已使用像杰马 (极美)-B、GMB-901、GMB-902、山梨酸、尼泊金酯、苯甲醇、脱氢醋酸、布罗波尔、卡松、极美 (杰马)-2、极美-115、苯氧乙醇、戊二醇等或其复合型防腐剂但在产品中溶解不好或不透明，或希望增溶提高其抗菌防腐效果，可选择使用辛普油-水两溶性复合广谱化妆品高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS 系列产品，也可用水溶性高效增溶剂 辛普索尔™ SP (SIMPSOL™ SP) 或油溶性高效增溶剂辛普索尔™ SY (SIMPSOL™ SY)，或选择防腐剂专用高效增溶剂辛普索尔™ GMB-111/GMB-121 (SIMPSOL™ GMB-111 / GMB-121) 等系列产品与其配合使用，可能会给您带来很大的帮助和意想不到的收获。欢迎来电来函查询，详细资料备索！

也可以使用辛普(SIMP)公司新近供应的其它种类的化妆品防腐剂：

英文商品名称/中文商品名称	INCI / EC 物质名称	主要功能特性
SIMPCARE™ QP 辛普恺尔™ QP (亦名: 辛普多功能防腐剂 QP) (原名: SIMPCIDE™ QP/ 辛普萨德™ QP)	Quaternium-73 Pentylene Glycol 聚季铵盐-73 / 戊二醇 CAS: 15763-48-1 /5343-92-0; 91049-43-3	高效多功能防腐剂 协同增效型多功能 防腐剂。也是保湿剂。调理剂、减脂剂(脱脂剂)、皮肤、头发平衡除油剂、爽肤剂。皮肤新鲜剂。配方的成分溶剂、助溶剂、增溶剂、透明均相制剂互溶剂——稳定剂。防晒剂、美白祛斑祛痘剂等活性成分的溶解剂、稳定剂和增效剂等。香精香料的溶解剂、增溶剂、增香剂。膏霜乳液晶莹光亮剂。空气清新剂/消毒杀菌剂。气雾剂、喷雾剂的新型安全溶剂。

英文商品名称/中文商品名称	INCI/EC 物质名称	主要功能特性
SIMPSOL™ DPGD 辛普索尔™ DPGD (亦名:辛普多功能添加剂 DPGD)	Pentylene Glycol 戊二醇 CAS: 5343-92-0; 91049-43-3	多功能添加剂-防腐剂 —— 具有自身防腐作用的防腐剂。与其它防腐剂合用具有增效作用——即减少其它防腐剂用量。当 添加量达到5%以上 时,可作为产品配方的防腐剂。即不含其它刺激过敏性常用防腐剂的“无防腐剂安全配方”。也是保湿剂。减脂剂(脱脂剂)、皮肤、头发平衡除油剂、爽肤剂。皮肤新鲜剂。配方的成分溶剂、助溶剂、增溶剂、透明均相制剂互溶剂 —— 稳定剂。防晒剂、美白祛斑祛痘剂等活性成分的溶解剂、稳定剂和增效剂等。香精香料的溶解剂、增溶剂、增香剂。膏霜乳液晶莹光亮剂。空气清新剂/消毒杀菌剂;气雾剂、喷雾剂的新型安全溶剂。在白(矿)油、脂肪及脂肪直链烃等溶剂中溶解度较低(部分溶解、分层),此性质可以用来生成双层或多层分层形态产品。具有其它众多用途!
SIMPCARE™ POEL 辛普恺尔™ POEL (原名: SIMPCIDE™ POEL/ 辛普萨德™ POEL)	Phenoxyethanol 苯氧乙醇 CAS: 00122-99-6	(亦名: 辛普杀菌防腐剂 POEL) 油-水两溶性防腐剂 —— 可用于药品、化妆品、梳洗用品、家用产品和其原料的液体安全杀菌剂、防腐剂。

【四】油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 WOS 系列产品使用方法

使用极其简单安全方便!

只需在您觉得合适的情况下将您选定的油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 WOS 之一如 油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS-50A/B (SIMPCARE™ WOS-50A/B) 50℃以下直接加到产品中搅拌均匀即可。

多数情况下将油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 WOS 之一,例如辛普恺尔™ WOS-50A/B (SIMPCARE™ WOS-50A/B) 与香精(最好是水溶性香精或油溶性香精经辛普高效增溶剂增溶后的水溶性香精)一起或前后加入最为妥当。也可采用您创造的安全可靠更好的方法使用!

注 意 事 项

▶ 对于生产一些含特殊成分在(或水-醇等有机溶剂混合溶液中)极难溶物质或有特殊要求的产品,除了调节使用量和改变使用方法外,建议试用**高效增溶剂 辛普索尔™ SP**系列产品、辛普专用水溶性香精**WSP**、水溶性**高效清凉剂 辛普恺尔™ AQT**等其它辛普公司水溶性活性系列产品,可能会有意想不到的效果。

▶ 室温下**油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS)**系列产品在水和水-醇等有机溶剂溶液和各种产品中很稳定,最适pH范围为5~8。但应避免加入强酸强碱或加料过程中形成局部长时间酸碱度过浓现象!

▶ 尽管**油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS)**系列产品对硬水呈惰性,但应用于洗涤清洁用品、化妆品、环境卫生、食品、药品等类型产品和气雾剂类产品等,建议使用蒸馏水或去离子水,且最好加入EDTA络合金属离子或试验确定。

▶ 使用油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS-50A/B (SIMPCARE™ WOS-50A/B) 系列产品时, 选用蒸馏水或去离子水, 且最好加入EDTA络合金属离子或试验确定。避免高浓度的胺类和亲核性原料。同时试验和生产中避免接触非不锈钢的含铁金属和低合金不锈钢材料、设备、容器、工具、包装材料等。

实际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。若试验效果不如意或遇到什么问题,请与我们联系,我们将设法提供快捷支援服务!

▶ 您在使用(或试用)我公司油-水两溶性辛普广谱高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS) 系列产品 (或其它产品) 过程中若遇到什么问题或有什么要求、想法、建议请函、电告知, 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
- ★ 产品推荐与选择评价
- ★ 原料配方研究及建议
- ★ 分析测试及评价
- ★ 技术文件资料汇集与产品申请报批
- ★ 试生产、配料与质量控制、评价
- ★ 生产工艺开发和工程装备
- ★ 产品宣传、销售设计的献策

附: 防腐剂挑战性试验

1. 辛普恺尔™ WOS-30A [(SIMPCARE™ WOS-30A) 辛普油-水两溶性广谱高效防腐剂]

检测结果

受试样品中含量 : 0.3%;		起始浓度: 1,000,000cfu/g	
检测项目	指标要求	实测结果	单项判定
金黄色葡萄球菌/7天		低于1, 000	
大肠杆菌/7天		低于1, 000	
白色念珠菌/7天		低于1, 000	
金黄色葡萄球菌/14天		低于1, 000	
大肠杆菌/14天		低于1, 000	
白色念珠菌/14天		低于1, 000	
金黄色葡萄球菌/25天		低于1, 000	
大肠杆菌/25天		低于1, 000	
白色念珠菌/25天		低于1, 000	

最小抑菌浓度 MIC

检验结果

检测项目	指标要求	实测结果	单项判定
金黄色葡萄球菌	-	22 ppm	-
大肠杆菌	-	60 ppm	-
白色念珠菌	-	95 ppm	-

附：防腐剂挑战性试验

2. 辛普恺尔™ WOS-40A [(SIMPCARE™ WOS-40A) 辛普油-水两溶性广谱防霉菌专用高效防腐剂]

检测结果

受试样品中含量：0.3%； 起始浓度：1,000,000cfu/g

检测项目	指标要求	实测结果	单项判定
金黄色葡萄球菌/7天	-	低于1, 000	-
大肠杆菌/7天	-	低于1, 000	-
白色念珠菌/7天	-	低于1, 000	-
金黄色葡萄球菌/14天	-	低于1, 000	-
大肠杆菌/14天	-	低于1, 000	-
白色念珠菌/14天	-	低于1, 000	-
金黄色葡萄球菌/25天	-	低于1, 000	-
大肠杆菌/25天	-	低于1, 000	-
白色念珠菌/25天	-	低于1, 000	-

最小抑菌浓度 MIC

检验结果

检测项目	指标要求	实测结果	单项判定
金黄色葡萄球菌		55 ppm	
大肠杆菌		200 ppm	
白色念珠菌		50 ppm	

注：参照 FDA 标准



【六】 如需要辛普(SIMP)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

辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS Grades) 高效油-水两溶性防腐剂系列和辛普(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

若干添加辛普恺尔™ WOS (SIMPCARE™ WOS 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!

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



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。

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

