



化妆品、药品、食品、日用品等新型原辅料分类简介-CPIS-II-1

# SIMPCARE™ AQ GRADES

## 辛普恺尔™ AQ 系列产品

(油-水两溶性高效清凉剂 系列)

多种油-水两溶性辛普高效清凉剂 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](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™ AQ GRADES

## 油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品

### 【一】辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ) 系列产品简要介绍说明

辛普(SIMP)公司 [SIMP CO.,LTD.] ——

向您介绍推荐 油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 升级系列 (SIMPCARE™ AQ Grades):

商品英文名称	商品中文名称	说明
SIMPCARE™ AQW	辛普恺尔™ AQW (油-水两溶性)	无味型化妆品、食品、药用级
SIMPCARE™ AQW-OSP	辛普恺尔™ AQW-OSP (油溶性)	无味型化妆品、食品、药用级
SIMPCARE™ AQT-N	辛普恺尔™ AQT-N (油-水两溶性)	化妆品、外用药用级
SIMPCARE™ AQH-N	辛普恺尔™ AQH-N (油-水两溶性)	卫生级
SIMPCARE™ AQF	辛普恺尔™ AQF (油-水两溶性)	化妆品、口腔、食品、药用级
SIMPCARE™ AQP	辛普恺尔™ AQP (油溶性)	化妆品、口腔、食品、药用级
SIMPCARE™ AQM-OSP	辛普恺尔™ AQM-OSP (油溶性)	无味型卫生级
SIMPCARE™ AQM-WOSP	辛普恺尔™ AQM-WOSP (油-水两溶性)	无味型化妆品、外用药用级
SIMPCARE™ AQM-WOSF	辛普恺尔™ AQM-WOSF (油-水两溶性)	无味型口腔、食品、药用级
SIMPCARE™ AQML-OSP	辛普恺尔™ AQML-OSP (油溶性)	无味卫生级
SIMPCARE™ AQML-WOSP	辛普恺尔™ AQML-WOSP (油-水两溶性)	无味型化妆品、外用药用级
SIMPCARE™ AQML-WOSF	辛普恺尔™ AQML-WOSF (油-水两溶性)	无味型口腔、食品、药用级
SIMPCARE™ AQMML-OSP	辛普恺尔™ AQMML-OSP (油溶性)	无味型卫生级
SIMPCARE™ AQMML-WOSP	辛普恺尔™ AQMML-WOSP (油-水两溶性)	无味型化妆品、外用药用级

辛普恺尔™ AQ 系列 (SIMPCARE™ AQ Grades) 是辛普(SIMP)公司经过精心设计和广泛深入研究应用而成的多用途油溶性和/或油-水两溶性高效清凉剂 AQ (Algefacient Quality) 系列产品。

辛普恺尔™ AQ 系列由南美、欧洲的优选培植植物天然成分提纯精制而成的天然薄荷醇、乳酸薄荷酯等精细配制而成。其独特的油-水两溶性性能和独特的高效清凉、止痒等功能效果已应用于许多产品领域，并在市场上受到了广泛欢迎。

市场上绝大多数洗涤、沐浴、化妆、香妆、食品、糖果、饮料、口腔、药品等产品中使用的清凉剂如薄荷脑、薄荷油、精油等产品系油溶性，且纯度欠佳！异味重！刺激性亦偏大！在水基产品中不溶解或部

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，但仍然对产品功能或质量带来许多负面影响，如变味、表面活性剂异味、乙醇等有机溶剂的不良气味以及对人体皮肤毛发的刺激或对物品和包装材料的侵蚀，甚至直接在配方中配伍不好，影响产品功能、感官、外观，甚至有些情况引起产品质量不稳定，有时严重达不到技术指标或质量要求。

**辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ Grades) 系列**采用了高纯度天然清凉剂优质原料，加之采用高效增溶技术、缓释控释高新技术，对人体皮肤无刺激性，几乎能溶解于所有水基或含水混合溶剂以及活性成分的产品中，并形成稳定溶液而不改变其性质和功能。是水基和水一醇及其它有机溶剂混合剂液、乳化等产品中首选的高效清凉剂，也是水基产品中一般油溶性清凉剂首选替代物，且能大大改善产品的功能和性能并方便生产以及改进其感观、包装，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”类以及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以及对人体的刺激性，同时使产品的清凉、香味和功能更纯正、感觉更自然、留香、清凉止痒时间长，效果更好。更适合用于目前流行的各种高级水基透明或非透明型产品。

**辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ Grades) 系列**已在众多产品如化妆品、食品、药品、卫生产品中添加应用，其用途十分广泛。如化妆品中：面膜类、膏霜类、晚霜类、乳液类、凝胶类，水基香水、清凉水和花露水等；用于美容、美发、洗发、护肤、个人清洁护理（如清凉洗发水、生发水、清凉沐浴露、浴后产品、清凉洗面乳、紧肤水、爽肤水、护手产品等；防晒产品、剃须、须后用品等等；食品和口腔卫生产品如：清凉糖果、口香糖、液体口香糖、漱口水、牙膏、饮料等）；药用化妆品（如：退热贴、冷敷贴、美白、祛斑、抗皱、减肥、祛青春痘、美乳、旅游运动健美清凉止痒止痛产品、提神醒脑消除疲乏产品、清凉水、清凉油、爽足水、避蚊防虫产品等）；外用药品等；在透明产品中更显其特别效果，不胜枚举。

若您的产品中含油溶性物质(活性物质)较多，在使用辛普油-水两溶性高效清凉剂**辛普恺尔™ AQ**系列产品时，若辅以高效增溶剂**辛普索尔™ SP、SF**系列产品、专用高效增溶剂**辛普索尔™ SP**等各个系列、**辛普油-水两溶性香精 SIMPFUME™ WOSP**系列产品、**油-水两溶性化妆品防腐剂 辛普恺尔™ WOS**系列产品、**油-水两溶性高效穿透促进剂 辛普恺尔™ AZ**系列产品、**新型油-水两溶性抗刺激抗过敏剂 辛普恺尔™ BSBL-WOS**系列产品、**油-水两溶性防光照变色变质保护剂 辛普晒博™ WOSD**系列产品等 协同使用[参见“**辛普(SIMP)公司**产品目录”]效果可能更好。

油-水两溶性高效清凉剂 **辛普恺尔™ AQ** 系列在部分产品中的大致用量推荐如下  
(仅供参考，具体添加量视最终效果和实际情况而定)

**化妆品及卫生用品等：**

有关产品	洗面奶	洗发水	剃须品	须后品	膏霜	乳液
参考用量 wt. %	0.2-0.4	0.6-1.0	0.4-0.8	0.3-0.6	0.1-0.3	0.1-0.3

有关产品	香水	清凉水	花露水	痱子水	沐浴露	其它
参考用量 wt. %	0.2-1	0.8-3	0.6-2	0.6-2	0.5-0.8	试验选定

**饮料食品药用产品等：**

有关产品	饮料	口服液	糖果	漱口水	牙膏	液体口香糖
参考用量 wt. %	0.2-0.8	0.4-2	0.8-3	0.4-2	0.6-2	0.5-3

有关产品	固体口香糖	冰淇淋等	外用药	栓剂	其它
参考用量 wt. %	0.5-3	0.2-1.0	0.2-1.0	0.2-0.6	试验选定

## 【二】辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ) 系列产品的特点

在水基、醇基、水-醇基 和  
水-与其它有机溶剂混合的剂液或乳化、微乳化等各种形态产品中

◆ 采用了高效增溶技术、微乳化技术和缓释控释原理高新技术，首创了水溶性、油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ Grades) 系列产品，在水基、油基、乳化微乳化等产品中彻底溶解、人体皮肤上铺展性好，清凉、止痒等效率高；感觉独特、持久，使加入的香精香气味纯，无异味、无刺激性，清凉时间长、使用简单方便，绝大多数水基产品能做到透明。可在常温下方便地加入到乳化、微乳化、油基、水基等各种产品中。

◆ 由于辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品不含乙醇等有机溶剂，不含有机溶剂的刺激和过敏性，故尤适用于高级皮肤细嫩产品、儿童妇女化妆品、卫生杀菌用品等、夏季清凉用品等。

◆ 辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品 系无色透明液体，故对产品感观与嗅味无影响。

◆ 对皮肤、口腔的感觉柔顺、平滑，无粘附感，用途广泛，对加香精产品的留香性好，清凉感觉纯正且时间长。用于外用产品还具有止痒止痛消炎作用。在护肤产品(如膏霜、乳液、凝胶、液体)中和功能产品(如祛斑、美白、祛粉刺、隆胸、减肥、祛皱、防晒剂等外用产品)中适量添加辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品，使肤感特别，赢得广大消费者的青睐.....

◆ 可随意调整辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品的使用浓度和使用量范围。

◆ 辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品 常温下为液体，并方便生产顺利使用。

◆ 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，且可以加入常用的药用、化妆品用防腐剂和着色剂等。

## 【三】辛普恺尔™ AQ 系列产品的使用方法示荐

### 1. 关于辛普恺尔™ AQ 系列产品的的外观性状性质参数：

#### 请 注 意：

辛普恺尔™ AQ 系列产品 (SIMPCARE™ AQ Grades) 室温下多为无色 (或白色)、轻微特征性气味或无味、pH 中性的液体 (或膏体)。微热 (30-50°C) 即可融化为液体。

在使用或取样、检验油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ Grades) 系列产品、样品前，应将产品、样品整体置于烘房、水浴或其它您认为方便合适处温热至30°C左右并彻底搅拌均匀透明，方可取样、分析使用！



具体产品理化性质等可参见辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ Grades)系列产品中相应的您所需要和选取的具体产品名称的相关技术文件。如：产品介绍技术说明书“PIS”、产品技术数据书“TDS”、产品安全数据书“MSDS”、产品检验合格证书“COA”等中详尽技术参数、质量标准等描述介绍！

上述的产品介绍资料可向辛普(SIMP)公司 [SIMP CO.,LTD.] —— 客服人员、销售代表以及所有相关人员联系免费索取相关技术资料的纸质版或电子版本的书面文件！

## 2. 水溶液的制备

**A** 室温以上直接将待试验或选中的辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品 投入水中或要加入的剂液、基质中，搅拌使成均相溶液即可。

**B** 室温下搅拌下加入您选择的辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品，然后加入计算量的水(或您要加入的其它中间体、剂液、基质等)，搅拌至您所需要达到的状态(透明或非透明乃至微乳化状态)。

## 3. 水-醇(或其它有机溶剂)溶液的制备

若产品或混合物体系含醇(或其它有机溶剂)类和水，则参照‘1’法，试着按下法或您创造的更好的其它方法操作：

**C** 先将疏水性物质与适量醇类或其它有机溶剂充分混合均匀使其溶解透明，搅拌下再加入油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列 [必要时添加相应的高效增溶剂 辛普索尔™ SP (SIMPSOL™ SP) 或其它水溶性系列产品] 并使其混合均匀溶解透明，然后再参照‘1’法加水仔细操作或将其直接投入水中或要加入的剂液中，搅拌使成均相溶液。

◆ 添加辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品的最好方法是室温下 在加入油性香精前或与水溶性香精一起在充分连续搅拌下慢慢加入产品中（若所加入的香精系油性，最好预先将其与 香精专用辛普高效增溶剂 混合增溶后与辛普油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 先后或同时加入产品中，效果颇佳）。若要使您的产品透明度更好，可适当加入辛普高效增溶剂 SIMPSOL™ SP-125 或 SF-410 系列辛普高效增溶剂。

◆ 通常在含醇溶剂 (或其它有机溶剂)的复合水基体系中 油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品使醇(或其它有机溶剂)的用量相应减少。若与 辛普高效增溶剂 辛普索尔™ SP 系列产品、辛普水溶性香精 WSP 系列产品、辛普高效水溶性化妆品防腐剂 辛普恺尔™ WOS 系列产品、辛普新型高效水溶性皮肤穿透促进剂 辛普恺尔™ AZ-WOS 系列产品等多种特殊高效水溶性原料配合使用则效果可能更好 (例如应用于花露水中，甚至不必冷冻陈化，降低香精和乙醇用量，花露水产品由乙醇引起的皮肤刺激和异味等也因此大大降低或消除。您也可完全不使用乙醇，生产不含乙醇的纯正水基产品供儿童妇女和酒精过敏者以及不喜欢含乙醇产品的消费者使用，即“水基绿色”无乙醇刺激性的纯正香型高级新型花露水、香水、化妆品等) 并减少工艺流程，提高品质和功能效果)，开拓完全崭新的新一代产品。

## 4. 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以及要求透明度高的场合,除了调节**油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品**使用量和改变使用方法外,建议试用**薄荷脑精油植物提取成分专用高效增溶剂 辛普索尔™ BHL (SIMPSOL™ BHL) 系列、高效增溶剂 辛普索尔™ SP 系列、辛普水溶性香精 WSP 系列产品**等(详见“辛普公司产品目录”),可能会有意想不到的效果(使您的产品透明度更好,更稳定)。

**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,我们将设法提供各种快速咨询或具体支援服务!**

• **油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品**在水和水-醇等有机溶剂溶液中很稳定,但应避免加入强酸强碱和长时间高温加热。

• 尽管**油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品**对硬水呈惰性,但应用于洗涤清洁用品、化妆品、食品、药品、口腔用品、环境卫生类产品和气雾剂类产品等,建议使用蒸馏水或去离子水,或试验确定。

• 对终产品的泡沫相关性影响不大,只起协同作用;如果希望泡沫更增强或更进一步消除,可加入极少量**起泡剂或消泡剂**。辛普公司也同时为客户提供增泡或无泡型**油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品**,或根据客户需要提供**专用辛普水溶性高效清凉剂**和**辛普油-水两溶性高效清凉剂**。

## 【四】 辛普恺尔™ AQ 系列产品的应用示例

1. 面膜类、膏霜类、晚霜类、乳液类、凝胶类和各种功能产品;水基香水、水基或醇-水混合性低醇香水、花露水(由于系水基低醇或无刺激产品,尤其适合于妇女、儿童用品,且安全无燃烧性)等;
2. 水基体用、肤用喷雾香水、喷雾花露水;
3. 剃须膏、剃须泡沫、须后液、乳等产品;
4. 沐浴露、浴后产品;清凉爽肤产品;
5. 各种洗发护发调理香波类;清凉洗发水、生发水等;
6. 防晒肤用、发用(化妆)品;
7. 护肤用各种护理、美容化妆品;洗面乳、爽肤水、护手产品等;按摩产品、婴儿产品;
8. 体用卫生避虫防虫剂产品(如“高效避蚊水”等);
9. 口腔用各种牙膏、清凉糖果、口香糖、液体口香糖、漱口水;
10. 其它各种个人、家庭、工业等涉及水溶性高效清凉剂使用的场合和用品;
11. 食品、饮料、药品等各种添加剂的特别水溶性高效清凉剂;
12. 药用化妆品如运动、健美清凉止痒止痛产品、清凉水、清凉爽足水、除臭产品、杀菌消毒止痒产品等;
13. 外用药产品、妇女儿童卫生用品、植物提取液功能产品、性功能卫生产品等。

.....

若您的产品中含油溶性物质 (活性物质) 较多, 在使用油-水两溶性高效清凉剂 辛普恺尔™ AQ 系列产品时, 若辅以高效增溶剂辛普索尔™ SP (SIMPSOL™ SP) 系列产品、油-水两溶性香精 (SIMP FUME™ WOSP) 系列产品、油-水两溶性化妆品高效防腐剂 辛普恺尔™ WOS 系列产品、油-水两溶性高效穿透促进剂 辛普恺尔™ AZ-WOS 系列产品、特别高效调理剂 辛普恺尔™ CHF 系列产品、辛普全波段油-水两溶性防晒剂 辛普晒恩™ UVAB 系列产品、油-水两溶性防光照保护剂 辛普晒博™ WOSD 系列产品等多种特殊高效油-水两溶性原料 (详见“辛普公司产品目录 最新升级版”) 协同使用, 效果可能更好。

◆ 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, 如选择油-水两溶性高效清凉剂系列 辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ Grades) 等添加工艺操作温度, 可试着在50°C以下的不同温度进行。也可将辛普恺尔™ AQ 系列 (SIMPCARE™ AQ Grades) 直接添加到工艺体系中。当然, 更可以按照您创造的更好的方法使用添加!

◆ 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各种需求。

## 【五】 辛普恺尔™ AQ 系列产品应用部分的多种参考配方

添加 辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ) 高效油-水两溶性清凉剂系列的多种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!

## 【六】 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

辛普恺尔™ AQ (SIMPCARE™ AQ Grades) 系列油-水两溶性高效清凉剂和辛普(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](http://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™ AQ (SIMPCARE™ AQ)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](http://www.simpbiotech.com)  
电 子 信 箱: [simpbiotech@simpbiotech.com](mailto: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 **P**roduct **I**nstruction **S**heet (**PIS**), the **T**echnical **D**ata **S**heet (**TDS**), the **M**aterial **S**afety **D**ata **S**heets (**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**

