



SIMPCARE™ CHAA

辛普恺尔™ CHAA

(氯羟基铝尿囊素微胶囊)

药品、化妆品用抗痤疮-抗刺激过敏-修复皮肤等
多功能活性添加剂

Active Ingredient for the Personal Care, Pharmaceuticals and
Cosmetics Formulations

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 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™ CHAA

辛普恺尔™ CHAA

(氯羟基铝尿囊素微胶囊)

Active Ingredient for the Personal Care, Pharmaceuticals and Cosmetics Formulations

产品简要介绍说明

产 品

商品中文名称 : 辛普恺尔™ CHAA

商品英文名称 : SIMPCARE™ CHAA

(亦名: 辛普氯羟基铝尿囊素微胶囊 CHAA)

INCI 中文名称:

氯化羟铝 / 尿囊素

INCI 英文名称:

Aluminum Chlorohydrate / Allantoin

INN 名称:

- / allantoin

Chemical/IUPAC 名称:

Dialuminium chloride pentahydroxide / Urea, (2,5-dioxo-4-imidazolidinyl)-

别 名:

Aluminum Chlorhydroxide , Aluminum Hydroxychloride /
(2,5-Dioxo-4-Imidazolidinyl) Urea Glyoxyldiureide

CAS 编号:

1327-41-9 / 97-59-6

EINECS 编号:

215-477-2 / 202-592-8

分子式:

$Al_2(OH)_5Cl / C_4H_6N_4O_3$

产品的功能与应用

功能作用:

辛普恺尔™ CHAA (SIMPCARE™ CHAA) 系采用最现代化高新微胶囊技术结合生物化学的生物螯合原理将生物活性成份形成“纳球”螯合物微胶囊(氯羟基铝尿囊素微胶囊), 属于微米级“纳球”新型高新技术材料。克服常规材料的性质和应用缺点, 最大发挥生物活性成份的生物活性、生物利用度、保持活性成份的长期稳定性和有效性, 将微胶囊中的活性物质纳米材料性质应用于现代药用、卫生护理、化妆品等多类产品配方制剂中。

辛普恺尔™ CHAA 在化妆品产品、皮肤病治疗产品中具有促进皮肤活化修护、再生、溶解角质、抗刺激过敏、愈合创伤、止血收敛、抑汗除味、除油祛痤疮(祛痘)、调理嫩肤、光滑皮肤等，已经被证明具有优良活性的有效物质，对皮肤再生和保护等有良好效果。

辛普恺尔™ CHAA 都具有温和的收敛作用。因此其活性范围很大，可以和其它化妆品及药用产品原料添加剂等共同使用。

参考应用:

辛普恺尔™ CHAA (SIMPCARE™ CHAA) 能作为许多药品制剂、个人护理化妆品和功能性化妆品的添加剂，它们可用于制备各种有特殊作用的药品、化妆品、卫生产品、皮肤病治疗制品及各种功能性化妆品制剂配方。如美白祛斑、嫩肤、修护、防晒、粉底、面膜、BB 和 CC 霜，祛痘止痒光滑皮肤以及儿童用品和驱蚊虫产品等等多功能领域！由于在产品配方中所添加浓度较低，**SIMPCARE™ CHAA** 系药用、化妆品等用活性成分多功能添加剂。

参考用量:
(W/W)

0.1-5.0%，一般常用量 0.2-2.0%

下表给出了功能性化妆品、皮肤病治疗药中 **SIMPCARE™ CHAA** 的参考添加剂量使用情况:

参考用途	应用产品剂型	SIMPCARE™ CHAA W/W %
美白祛斑产品	乳液、膏霜、水剂等	0.30-1.00
皮肤刺激过敏处理产品	乳液、膏霜、水剂等	0.50-1.00
皮肤修复嫩肤产品	乳液、膏霜、水剂等	0.50-1.00
粉刺（青春痘、痤疮）产品	乳液、膏霜、水剂等	0.50-2.00
紧肤收敛收缩皮肤产品	乳液、膏霜、水剂等	0.50-2.00
剃须、脱毛产品	乳液、膏霜等	0.50-2.00
剃须、脱毛后产品	乳液、膏霜、水剂等	0.20-0.50
防晒产品	乳液、膏霜、油剂、水剂等	0.50-2.00
面膜产品	乳液、膏霜、油剂、水剂等	0.50-2.00
BB 遮掩乳、霜	乳液、膏霜、油剂、水剂等	0.50-2.00
CC 遮掩乳、霜	乳液、膏霜、油剂、水剂等	0.50-2.00
驱虫、避蚊虫产品	乳液、膏霜、凝胶、液水剂等	
皂类、洗涤、沐浴产品	香皂、乳液、膏霜等	0.15-0.20
口腔卫生产品	牙膏、漱口水、喷雾剂类等	0.15-0.20
止汗、除臭产品	乳液、膏霜、喷雾剂等	0.25-0.50
肤用产品和防晒产品	乳液、膏霜等	0.25-0.50
婴儿护理	乳液、膏霜、粉剂等	0.50-1.00
口红唇膏和化妆（水）用品	乳液、膏霜、粉剂、棒剂等	0.10-0.30
爽身、足用产品	乳液、膏霜、粉剂、喷雾剂等	0.20-0.30
皮肤炎症治疗产品	乳液、膏霜、粉剂、喷雾剂等	0.50-2.00
烧伤烫伤治疗产品	适当剂型	0.50-2.00

参考相关法规 REGULATIONS

参考法规规定 REGULATIONS

<p>欧盟法规: EU Regulations (INCI/EC)</p>	<p>化妆品用成分 (Cosmetic Ingredient): {Cosmetics - CosIng - Ingredirt [EC Regulation (v.2)] 2017}</p>		
<p>功能成分: Ingredient:</p>	<p>INCI/EC 中文名称:</p>	<p>氯化羟铝 / 尿囊素(主要活性成分)</p>	
	<p>INCI/EC Name:</p>	<p>Aluminum Chlorohydrate / Allantoin (Active ingredient)</p>	
<p>功能分类: Functions:</p>	<p>氯化羟铝: (Aluminum Chlorohydrate)</p>	<p>止汗剂 收敛剂 除味剂</p>	<p>(ANTIPERSPIRANT) (ASTRINGENT) (DEODORANT)</p>
	<p>尿囊素: (Allantoin)</p>	<p>皮肤调理剂 皮肤修匀光滑剂 化妆掩蔽剂</p>	<p>(SKIN CONDITIONING) (SOOTHING) (MASKING)</p>
<p>化妆品中使用限制: Cosmetic Restriction:</p>	<p>无 None</p>		

参考相关法规:

在化妆品和药用化妆品中用量参考法规:

中国:
China

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 = 《Safety and Technical Standards for Cosmetics》= 《化妆品安全技术规范》

欧盟:
EU

No direct regulations.
No limitations according to the EEC Cosmetic Directive 76/768/EEC; permitted for cosmetic use.

美国:
USA

No direct regulations.
Permitted for cosmetic use (responsibility for safety by the manufacturer).

日本:
Japan

Aluminum Chlorohydrate / Allantoin is not specifically regulated according to the New Cosmetic Standards, enforced on April 1st, 2001 by the Ministry of Health and Welfare (MHW).

Aluminum Chlorohydrate / Allantoin can be used for cosmetic formulations under the responsibility of the cosmetic manufacturer.

NOTE: The product has not been checked according to the relevant Japanese Monograph.

产 品 参 考 技 术 信 息

参考理化性质*
典型数据:

外 观:	粉末。	(RT)
颜 色:	白色或类白色至淡黄色。	
气 味:	几乎无气味。	
鉴 别:	IR 图谱	符合
氧化铝含量:	25.0-31.0	% (W/W)
氯 含 量:	8.0-11.0	% (W/W)
结晶水含量:	10.0-13.0	% (W/W)
尿囊素含量:	36.0-44.0	% (W/W)
pH 值:	4.0-6.0	(1% 水溶液, RT)
微囊粒径规格:	≤ 100	μm (微米)
微囊粒径分布:	≥ 95	% (W/W)
堆积密度:	~500	kg/m ³ (RT)
Log POW:	- (正辛醇/水分配系数/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 = 《**Safety and Technical Standards for Cosmetics**》 = 《化妆品安全技术规范》

溶 解 性:

本品不溶于醇类等有机溶剂。

本品在水中溶解度: 13 g/l, 20°C

辛普恺尔™ CHAA 在不同溶剂中的参考溶解度:

20°C 时辛普恺尔™ CHAA 在不同溶剂中的参考溶解度

溶 剂	温 度	溶 解 度
水	20°C	约 1.3%
甲 醇 (50%)	20°C	约 1.2%
乙 醇 (50%)	20°C	约 0.8%
异丙醇 (50%)	20°C	约 1.0%
甲 醇 (95%)	20°C	不溶
乙 醇 (95%)	20°C	不溶
乙 醚	20°C	不溶
氯 仿	20°C	不溶

应用稳定性: 分散、混悬在水相、油相或油-水混合相以及增稠相介质配方中。

配伍禁忌: **避免接触物质:** 强酸、强碱和强氧化剂类。

避免条件: 过热以及其它不相容条件和不宜配伍物质。

参 考 毒 理 学 安 全 信 息

参考毒理学数据: **急性毒性:** LD₅₀ (oral / rat): > 5000 mg/kg 体重

Further toxicological information:

Our own experience has provided no indication of any hazardous potential.

Further data: Therapeutically used substance.

安 全 性: 辛普恺尔™ CHAA (SIMPCARE™ CHAA) 有良好耐受安全性。到目前为止的临床应用大量结果尚未有其毒副作用、过敏反映及皮肤发炎等情况发生。这些观察排除其致癌活性的可能。大量实验研究极其应用证明具有极好的效果作用、使用安全性能和广泛应用前景。

SIMPCARE™ CHAA 的纯品对皮肤无刺激作用，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。

特别注意: An overdose of numbing medications can cause fatal side effects if too much of the medicine is absorbed through your skin and into your blood. This is more likely to occur when using a numbing medicine without the advice of a medical doctor (such as during a cosmetic procedure like laser hair removal). Overdose symptoms may include uneven heartbeats, seizure (convulsions), coma, slowed breathing, or respiratory failure (breathing stops).

产品相关技术信息

- 包装:** 净重: **25/ kg/桶** (药用纸板桶, 内衬药用塑料袋) **或协议订制!**
- 贮运:** 密封置于干燥、避光、阴凉处贮存(5-30°C)。避免与有氧化性的化合物同时作用。
- 稳定性:** **SIMPCARE™ CHAA** 经试验比较发现: 当配方体系 pH 值的范围在 4-6.5 时, 在水剂、乳剂、膏剂、凝胶剂、膜剂、粉剂、汀剂以及气雾剂等多种类型中稳定。
SIMPCARE™ CHAA 在常温下原封包装产品可稳定贮存至少 3 年。
- 搬运:** 无特殊限制, 按固体搬运运输。注意防火安全!
—— 参见安全数据资料 **Material Safety Data Sheet (MSDS)**。

供货信息

- A. 商品英文名称: **SIMPCARE™ CHAA**
- B. 商品中文名称: **辛普恺尔™ CHAA**
- C. 包装: 净重: 25kg/桶(药用纸板桶, 内衬药用塑料袋)。
或协议订制!

产品相关数据资料

辛普恺尔™ CHAA (SIMPCARE™ CHAA) 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、商务支持人员免费索取!

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

若干添加 **SIMPCARE™ CHAA** 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. 2016

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	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. 2016 from the SIMP

