



General Editor Z.M.Jiang / Dec. 2020

SIMPSOL™ GL-226

辛普索尔™ GL-226

(化妆品等多功能 膏霜/乳液润泽光亮剂)

**Brightening-Shining Agent & Stabilizer for
The Pharmaceutical & Cosmetic Creamy Formulations and
Preparations**

外用药品、化妆品、卫生用品等多功添加剂

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



纂修:姜志和

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™ GL-226

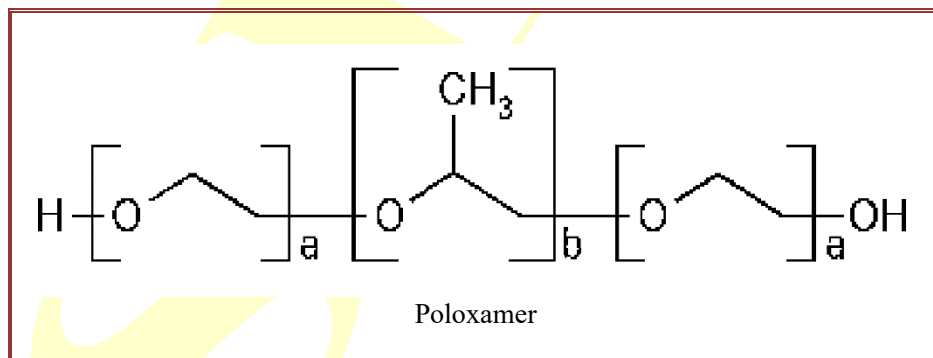
辛普索尔™ GL-226

Brightening-Shining Agent & Stabilizer for
The Pharmaceutical & Cosmetic Creamy Formulations and Preparations

产品简要介绍说明

商品中文名称:	辛普索尔™ GL-226	(亦名: 辛普膏霜乳液润泽光亮剂 GL-226)
商品英文名称:	SIMPSOL™ GL-226	
INCI 中文名称:	泊洛沙姆 407	
INCI 英文名称:	Poloxamer 407	
CAS 编号:	9003-11-6	
EINECS 编号:	Polymer	
通用名称:	Poly(oxyethylene)-poly(oxypropylene)block polymer of general formula	

参考化学结构式:



化学性质: 具有一般公式的聚氧乙炔丙烯嵌段共价物:

a 代表 ca. 98 b 代表 ca. 57.

此聚合物的平均分子量是 12000, 由 73% 的聚乙二醇和 27% 的聚丙二醇组成。

产品功能特点和应用

简介:

辛普索尔™ GL-226 (SIMPSOL™ GL-226) 是一种**辛普多功能辅料**——亲水型的非离子表面活性剂, Poloxamer 407 是一种三嵌段共聚物, 由中央一个亲油性的聚丙二醇和两端两个亲水性的聚乙二醇组成。两个聚乙二醇的长度约为 98 重复单元, 而丙二醇(聚丙二醇)的长度约为 57。

功能特点:

- ◆ **辛普索尔™ GL-226 (SIMPSOL™ GL-226)** 是外用药用和口腔制剂、化妆品等膏霜、乳液、油膏、凝胶等制剂的多功能润泽光亮剂、保湿剂和稳定剂。也是协同乳化剂、凝胶剂和微乳化剂等。还是栓剂、软胶囊等基质!
- ◆ 用于各种膏霜乳液、乳化和凝胶体系产生润泽光亮晶莹的特别感官效果——膏霜乳液的光亮剂。
- ◆ 也是各种药物、添加剂等在水基乳化体系的有效稳定剂。
- ◆ 能与低 HLB 值的乳化剂、微乳化剂以及各种聚合物乳化剂协同增效联合使用!
- ◆ 在建议浓度范围内对皮肤无刺激性(不含皂基、三乙醇胺等 non soap, TEA free)。也可以用于牙膏等口腔产品!
- ◆ 在很大范围内增强膏霜、乳液、凝胶等的稳定性和润泽、光亮性能。

应用:

通常使用**辛普索尔™ GL-226 (SIMPSOL™ GL-226)**时都与它的表面性质有关。例如, 它广泛用于化妆品和药品的油质在水中的溶解。

它也可以综合应用于隐形眼镜的清洁剂, 主要目的是为了清除镜片上的油质。

它也可以用在软膏和栓剂、软胶囊, 以及片剂或涂布粘合剂。

它可以用在一些漱口水, 牙膏配方, 药物制剂等。

辛普索尔™ GL-226 (SIMPSOL™ GL-226) 被用作增稠剂, 胶凝剂, 协同乳化剂, 稠化剂。在口腔局部的解决方案和药剂的制备时, 作为口服和局部悬浮稳定剂。另外一个用途是作为某些活性剂和精油应用于化妆品和药品的配方制备。

参考用途

辛普索尔™ GL-226 (SIMPSOL™ GL-226) 被用作膏霜乳液的润泽光亮剂。

也多用于药用、化妆品、食品、饮料、口服液等活性成分新型辛普水溶性多功能凝胶剂、增稠剂、乳化剂、乳化稳定剂、增溶剂、透明剂、软胶囊剂基质等。

参考用量: **请遵守各国法规合理使用!**
(W/W)
典型用量: 0.5-30.0%
常用量: 1.0-5.0%
膏霜乳液中: 1.0-4.0%;
特别用量: 5.0-50.0%或更多。
—— 参见产品介绍说明书。

注意事项 避免与强酸强碱和过氧化物接触!

产品参考技术信息

参考理化性质*
典型数据:

性 状:	白色至浅黄色蜡状颗粒或粉末, 微弱特征性气味。	(RT)
熔点范围:	50-62	°C
pH 值:	5.0-7.5	(2.5%水溶液, RT)
水份含量:	≤ 2	% (Karl. Fischer 法)
羟 值:	8-11	——
堆积密度:	~ 500	kg/m ³ (approx. at 25°C)
闪 点:	≥ 150	°C
燃 点:	≥ 250	°C
Log POW:	~ -5 [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》

溶解性: 本品易溶于水以及酒精和水的混合物，但不溶于乙醚，石蜡和脂肪油。
在水中溶解度: 175 克/升(25℃)。

参 考 毒 理 学 安 全 信 息

参考毒理学数据:

急性毒性: LD₅₀ / oral / rat : ≥ 10000mg/kg 体重
LD₅₀ / dermal / rabbit : ≥ 5000mg/kg 体重

刺激性: SIMPSOL™ GL-226 的 50%水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。对眼睛有轻微刺激。

安全性: SIMPSOL™ GL-226 对人体皮肤无刺激作用。在推荐使用剂量范围内安全，实际无毒。未发现过敏和刺激性。但禁忌入眼！

生物降解性: 本品易生物降解。参见安全数据资料 **MSDS (Material Safety Data Sheet)**。

产 品 相 关 技 术 信 息

存储/稳定性: 密封置于干燥、避光、阴凉处贮存(4-25℃)。避免与有氧化性的化合物同时作用。**避免与强酸强碱接触!**
在常温下原封包装产品可稳定贮存至少2年(24个月)

运输/操作: 无特殊限制，按液体搬运运输。注意防火安全!
—— 参见安全数据资料 **Material Safety Data Sheet (MSDS)**。

供货信息

- A. 商品中文名称: 辛普索尔™ GL-226
- B. 商品英文名称: SIMPSOL™ GL-226
- C. 商品包装: 净重: 90/100 kg/桶。 **或协议订制!**

产品相关 数据资料:

辛普索尔™ GL-226 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!

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 SIMPSOL™ GL-226 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. 2020

上海总部 上海市嘉定区尚学路 225/229 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**

