



# **SIMPSTB™ UVAB-680A**

## **辛普晒博™ UVAB-680A**

(光稳定剂 - 防光照保护剂 - 防晒剂增效剂)

**Oil Soluble Photostabilizers / UVAB Absorbers / PFA and SPF Booster**  
**Active Ingredients for Personal Care, Household Care and Multiple Formulations**

油溶性光稳定剂、防晒剂增效剂、活性成分等保护剂、紫外线吸收剂  
用于化妆品、药品和食品包装材料、日用产品、卫生用品等配方

### **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](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

## SIMPSTB™ UVAB-680A

## 辛普晒博™ UVAB-680A

(光稳定剂 - 防光照保护剂 - 防晒剂增效剂)

## 产品简要介绍说明

商品中文名称: 辛普晒博™ UVAB-680A (亦名: 辛普防光照保护剂 UVAB-680A)

商品英文名称: SIMPSTB™ UVAB-680A

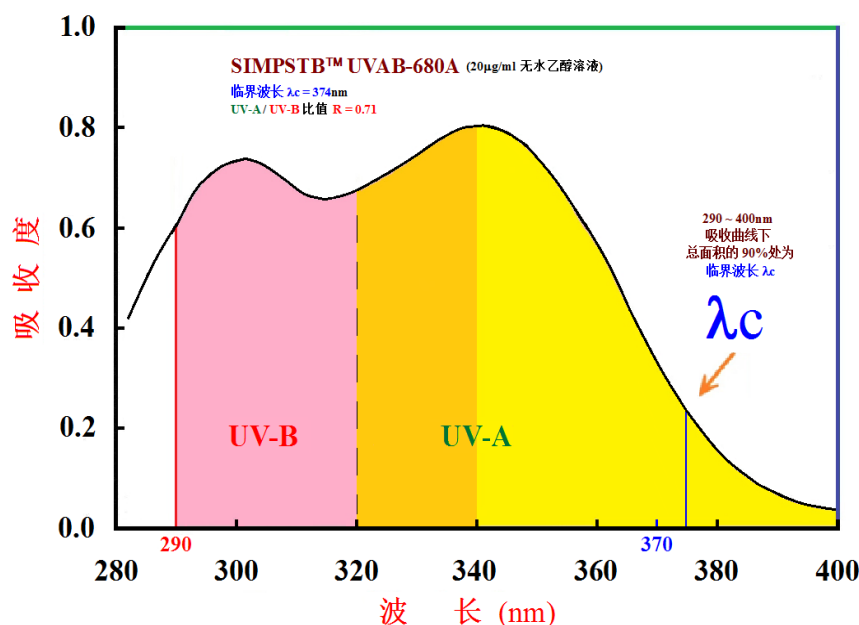
INCI 中文名称: 甲酚曲唑 / 苯并三唑基十二烷基 p-甲酚 / 奥克三唑 / 布美三唑

INCI 英文名称: Drometrizole / Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol / Octrizole / Bumetrizole

化学名称: 混合物 [Mixture —— 固溶体 (Solosoid)]

CAS 编号: 2440-22-4 / 125304-04-3 / 3147-75-9 / 3896-11-5

EINECS 编号: 219-470-5 / 401-680-5 / 221-573-5 / 223-445-4

紫外线吸收图谱  
UV Spectrum

## 产 品 功 能 特 点 和 应 用

简 介:

**辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)** 是灰白至淡黄色油溶性粉末或固体。系由苯并三唑类系列衍生物构成的新型紫外线 **UV-AB (290-400nm)** 全波段连续强烈吸收剂、防晒剂增效剂、抗氧化剂和光稳定剂。

欧盟法规

EU Regulations

化妆品用成分 (Cosmetic Ingredient) (INCI/EC):

{Cosmetics - CosIng - Ingredient [EC Regulation (v.2)] 2017}

功能成分:  
Ingredient:

INCI/EC 中文名称: 甲酚曲唑 / 苯并三唑基十二烷基 p-甲酚 / 奥克三唑 / 布美三唑

INCI/EC 英文名称: Drometrizole / Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol / Octrizole / Bumetrizole

功能分类 (INCI):  
Functions (INCI):

紫外线吸收剂 (UV ABSORBER)

稳 定 剂 (STABILISING)

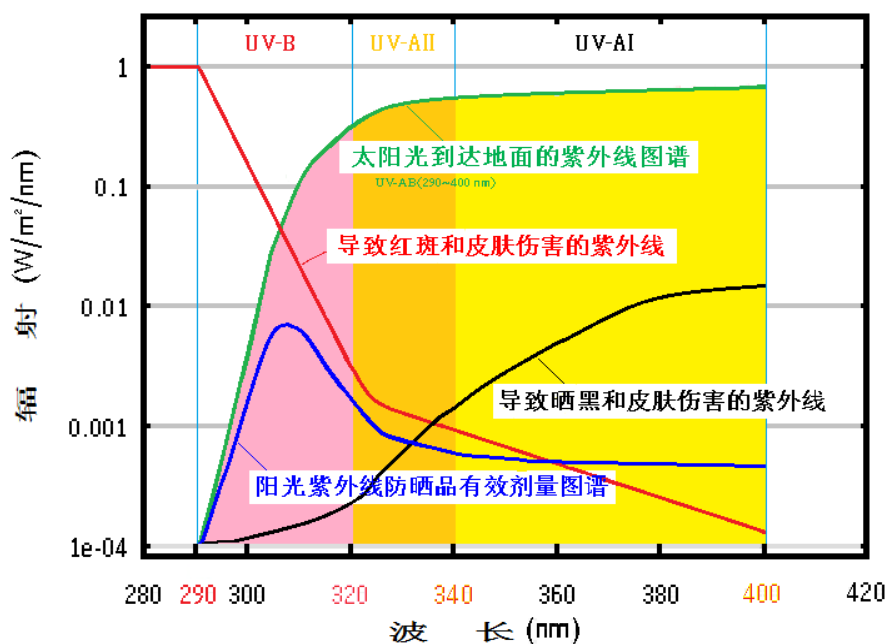
**辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)** 系采用固溶体技术 (Solid Solution Technology) 形成的混合物 —— **固溶体 (Sosoloid)**。本品熔点范围较低, 约 30°C 以上即会出现融化软化现象。在温度较低时运输或储存过程中低于 25°C 以下时易固化或结晶。

**SIMPSTB™ UVAB-680A** 是特别为化妆品、防晒产品、美白祛斑等功能性产品(配方等保护增效而遴选设计的基石性新型原料! 由于其优秀的全波段紫外线吸收性质 (特别是对于 **UVA 320~400 nm** 波段紫外线的优秀吸收性能) 并具有的极好的溶于有机溶剂、化妆品润肤油类、有机药物、防晒剂以及树脂、塑料、涂料、颜料、油漆等溶解性能和优秀的安全性能, 更适合于用做防光照 (紫外线) 保护剂、化妆品活性成分的保护剂和防晒产品的全波段**防晒剂增效剂、稳定剂!** 特别是适合作为 **UV-A 320-400 nm** 波段和加强 **UV-B 290-320 nm** 波段紫外线 防晒剂的 **PFA** 和 **SPF** 值的提高增效剂、长效稳定剂。

**SIMPSTB™ UVAB-680A** 是美白祛斑剂、防晒剂等的**稳定剂、保护剂和增效剂**。也是嫩肤防皱纹剂、皮肤防老化剂等活性成分的保护剂、防止皮肤遭受阳光紫外线 **UVAB** 光化致黑、晒斑、过敏、干燥粗糙等保护剂、隔离剂和抗反弹剂。在配方中更容易添加和溶解于油相中与其它成分配伍。还是各种产品包装防止光老化、色彩颜料防止褪色变色、香精香料等防止变色变味的保护剂!

阳光紫外线及其防护

采用优良的紫外线防光照保护剂能降低、减缓甚至防止阳光紫外线对各种物品和人体的伤害: 见下图表



图表说明:

(On a summer day in the Netherlands), along with the Sunlight UV spectrum, CIE Erythral action spectrum, Tanning action spectrum and effective sunscreen action spectrum.

- 太阳光到达地面的紫外线图谱
- 导致物体、皮肤红斑和伤害的紫外线
- 导致物体、皮肤晒黑和伤害的紫外线
- 紫外线吸收剂、阳光防晒品有效剂量图谱

对防晒产品和保护剂的要求:

随着人们对关于**阳光紫外线**对于人类和万物的利弊伤害的机理和知识的增加积累,对防晒产品及其法规、防晒剂的有效活性成分选择、紫外线吸收剂要求等也随之进步和变迁!

现在对防晒产品和保护剂的普遍接受知识是防晒产品必须具有宽光谱(广谱UVAB) UV-B 和 UV-A 防护能力并能提供全波段保护。

时下法规要求防晒产品或保护剂应达到如下方面要求:

- 防护 **UVA** 和 **UVB** —— (全波段紫外线防护)的辐射伤害。
- 提供尽可能高的 (**SPF**) 和高 (**PFA** 或 **PA**) 值产品。
- 光稳定性好。
- 抗水性好。
- 适合化妆品美学、肤感等要求。
- 无毒或低毒要求。

## 功能特点:

## 辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A) 的部分主要功能特点:

- 在紫外线 **UV-A** 和 **UV-B** (290-400 nm) 波段具有很强的双重吸收, 本身就是极好的全波段紫外线吸收剂 —— 即相当于“全波段防晒剂”。
- 具有极高的光(紫外线)稳定性。不光解、不降解。即使在强烈日光照射下也不会发生光解作用, 因而不会引起皮肤刺激或过敏。安全性极好!
- 与其它防晒剂复配使用具有很好的**协同增效作用** —— 即 防晒剂增效剂! 可显著提高防晒产品的 **SPF** 值和 **PA** 值, 特别时对 **UVA** 的增效作用特别优异。大大增加 **UVA** 防晒系数的等级达 **PA +++ ~ PA ++++**。同时也是其它防晒剂的稳定保护剂。
- 作为防晒剂的增效剂, 既可以作为有机防晒剂、防晒剂的增效剂使用, 又特别适合与纳米级**二氧化钛**等**物理防晒剂**复配成为全波段型高级无刺激或儿童用防晒产品! 克服二氧化钛、氧化铝等物理防晒剂缺乏有效 **UV-A** 吸收且又不能与 **BMBM(防晒剂, INCI 名称: 丁基甲氧基二苯甲酰基甲烷)**等 **UV-A** 防晒剂复配等缺陷, 大大提高 **SPF** 值和 **PA** 等级。  
**2%添加量的 SIMPSTB™ UVAB-680A** 与纳米级超细**二氧化钛**复配, 对 **SPF** 值 和 **PA** 等级值增效尤为明显, 可达 **PA+++**以上!
- **双倍性价比**: 一份 **SIMPSTB™ UVAB-680A** 相当或大于同等吸收度的 **UVB** 和 **UVA** 紫外线吸收剂各一份。
- 保护皮肤美白祛斑嫩肤消皱纹剂等活性成分避免光解而降低效能。增加其生物利用度。与各种皮肤美白祛斑嫩肤消皱纹剂等合理复配使用, 具有美白、祛斑、嫩肤等协同增效的和快速达至美白祛斑消皱效果的作用!
- 持久发挥皮肤的抗紫外线 **UV-A** 和 **UV-B** 的致黑和皮肤粗糙、老化(衰老、皱纹)等作用, 减少皮肤黑色素的产生, 增白嫩化皮肤。抑制紫外线 **UV-A** 色斑的形成, 是美白、祛斑、嫩肤等护肤日霜(白天使用)等产品的**美白剂、协同增效剂、隔离剂和抗反弹剂**。
- 在化妆品配方及各种油中具有优秀的溶解性能和配方稳定、方便使用性能。其在配方中加入至一定量时具有微晶增亮膏霜乳液以及皮肤的特别作用。
- 对化妆品及各种需要保护的产品等几乎无颜色影响。
- 具有很强的抗水性质和与皮肤亲和性能。故能在配方中自动形成抗水抗汗膜, 从而具有自动抗水抗汗性能。
- 容易投料溶解分散。且可用于防晒粉、粉底霜、美白粉质霜、彩妆产品等。具有意想不到的效果和功能!
- 很容易制成水包油 (**O/W**) 或油包水 (**W/O**) 的产品配方。

药用产品及其包装、  
食品、化妆品包装等领域:

- 低挥发度, 使用中几乎无损失。可用作药品、化妆品、食品等各种包装材料的保护剂、抗老化剂等。对于终极使用的产品中需要保护且由于法规或配方因素限制而不能直接加入到产品配方中的情况时, 可在制造时将 **SIMPSTB™ UVAB-680A** 加入到包装瓶、桶或袋等材料中进行间接保护内容物产品免受紫外线的破坏。



- 各种活性成分、香精香料、颜料染料、印刷油墨颜料等保护剂 —— 防止或减缓色彩褪色变色等等。

#### 参考应用:

**辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)** 系采用**固溶体技术 (Solid Solution Technology)**形成的**固溶体 (Sosoloid)** 型 —— 全波段紫外线吸收剂 (在 280-400nm 具有强吸收)。

在有机溶剂和化妆品油类中具有很好的溶解性。**几乎无味**。使得 **SIMPSTB™ UVAB-680A** 成为目前最出色的化妆品、药品、劳动保护产品等**全波段**紫外线吸收剂、防晒剂增效剂、和防光照变色保护剂等、皮肤美白剂、祛斑剂等协同增效剂之一。也是各种产品以及包装的优良的油溶性防光照变色变质保护剂。

用作外用品、化妆品、生活用品等油溶性紫外线 **UV-A** 和紫外线 **UV-B** **紫外线过滤剂、吸收剂以及促进增效剂**。也是防晒剂、美白祛斑等各种功能功效活性成分、药物、维生素和植物动物活性成分、颜料、染料、香精、香料等化妆品、卫生用品、食品和药品包装材料、塑料生活用品等各种产品防光照保护剂、稳定剂。

**SIMPSTB™ UVAB-680A** 是**防晒剂 (UVAB 290~400 nm 波段)** 的 (**UV-A + UV-B**) **双重协同增效剂**。**SPF** 和 **PFA** 值促进剂！也是**替代防晒剂**。用于各种配方产品的保护和增加以及提高防晒剂的紫外线吸收性和稳定性。**大大提高防晒产品的 SPF 值和 PFA 值(PA 等级)**。

**SIMPSTB™ UVAB-680A** 保护皮肤防止日光晒伤、晒黑、皱纹、祛痤疮、皮肤老化等同时，也保护化妆品的活性成分不受紫外线等光解作用，提高其生物利用度——即：活性成分的保护剂。

适合于水包油(O/W)或油包水(W/O)等各种剂型配方：防晒产品、美白祛斑产品、抗衰老保湿产品、以及物理性防晒产品(包括含有物理防晒剂等如超细纳米级钛白粉)、**BB 霜、粉底、彩妆** 类产品的配方！

尤其适合于油溶性要求高的油溶性体系，如防晒产品、美白产品、抗衰老产品、以及各类产品的配方！

用于各种配方产品的保护和增加以及提高各种防晒剂自身的紫外线吸收性和稳定性。也用于各种塑料、聚酯等包装保护(包括保护其内容物)。还用于油漆、涂料、树脂塑料、油墨彩墨、墨水等防变色褪色剂。

#### 提示(Tips):

**辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)** 在防晒、美白保湿抗衰老等产品配方中用作为不可或缺的优质-高性价比-**首选通用全波段紫外线 UVA (PA)-UVB (SPF)** 基础和关键吸收剂；与其它防晒剂联合使用作为协同增效剂；其它固体有机防晒剂的溶剂的高 **UVA (PA)-UVB (SPF)** 加强剂；活性成分保护增效剂；紫外线隔离剂；美白祛斑等保护抗反弹剂等。

**2% 的 SIMPSTB™ UVAB-680A** 用量即可在产品配方中满足澳大利亚和新西兰等国法规标准对防晒产品的 **UV-A (PFA)** 保护标准要求。

**2% SIMPSTB™ UVAB-680A 加上配以 2% SIMPSSN™ MBBT-Nt (MBBT)** (也即：**2% SIMPSTB™ UVAB-680A**) + **SIMPSSN™ MBBT-Nt** 和/或合适的其它防晒剂的用量即可在产品配方中满足中国和日本法规标准对防晒产品的 **UV-A (PA++ ~ ++++)** 保护标准要求。

2% 的 SIMPSTB™ UVAB-680A + SIMPSSN™ MBBT-Nt 和合适的其它防晒剂如: SIMPSSN™ DHBB 的用量甚至可以在产品配方中达到中国和日本法规标准对防晒产品的 UV-A (PA+++ ~ +++) 保护标准要求。

SIMPSTB™ UVAB-680A 系列其它产品详情参见 SIMPSTB™ UVAB-680BI 和 UVAB-680BII 产品介绍技术资料!

#### 参考用量: (W/W)

作为化妆品中防晒剂的稳定剂、保护剂、增效剂: ≤2.0%。(EU)

作为防光照变色保护剂: 0.1- 2.0%; 多数配方添加量: 0.3-1.0%。最大量 10%。

在美白、祛斑、嫩肤抗衰老、保湿等产品配方中(紫外线隔离剂): 2-10 %。

作为其它产品配方的紫外线吸收剂、保护剂: 3-10 %。

在食品、药品等接触性包装材料中作为紫外线稳定保护吸收剂: ≤2.0%。

#### 特别注意:

请遵照各国和地区相关法规进行合理使用!

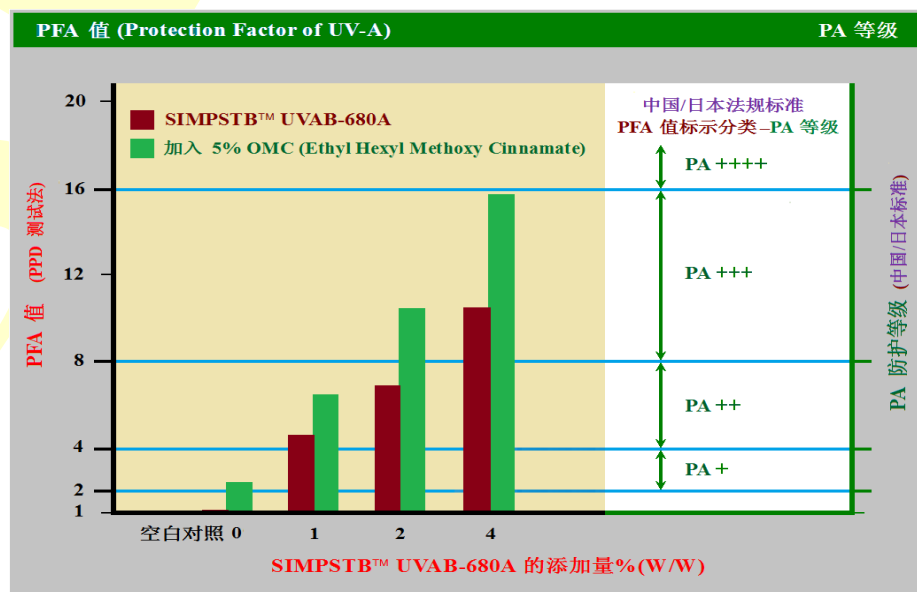
## SIMPSTB™ UVAB-680A 功效作用

#### 日光紫外线 UV-A 防护 活体法测试 (in vivo):

依照中国和日本的防晒产品紫外线 UV-A 防护法规标准对照测试

#### Persistent Pigment Darkening (PPD 法)

经采用 PPD 法对防晒产品配方的 PFA (UV-A Protection Factors) 值测试研究。使用 UV-A (320-400nm)光源对志愿受试者进行照射。于最低色素生成剂量两小时后对受保护和未受保护的皮肤进行评价。每个配方测试 10 人, 结果以 PFA 值表示。并以中国和日本法规防晒产品 UV-A 标准的 PA 等级进行平行对照比较。



对始终加有 5% Ethyl Hexyl Methoxy Cinnamate (EHMC 或 OMC: 甲氧基肉桂酸乙基己酯), 但分别含有 1-4% 辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A) 的不同配方进行测试对比。获得的 PFA 值 并同时转换成中国标准(2015 版)和日本标准(2013 版)的 PA 等级进行对比。结果令人满意。如下图例说明:

## 图例说明:

0. 空白对照 不含 SIMPSTB™ UVAB-680A (只含 5%OMC)的配方只达 PA+ !
1. 含有 1% 的 SIMPSTB™ UVAB-680A 溶于 5%OMC 中的配方可达 PA++ !
2. 含有 2% 的 SIMPSTB™ UVAB-680A 溶于 5%OMC 中的配方可达 PA+++ !
4. 含有 4% 的 SIMPSTB™ UVAB-680A 溶于 5%OMC 中的配方可达 PA+++ 并接近 PA++++!

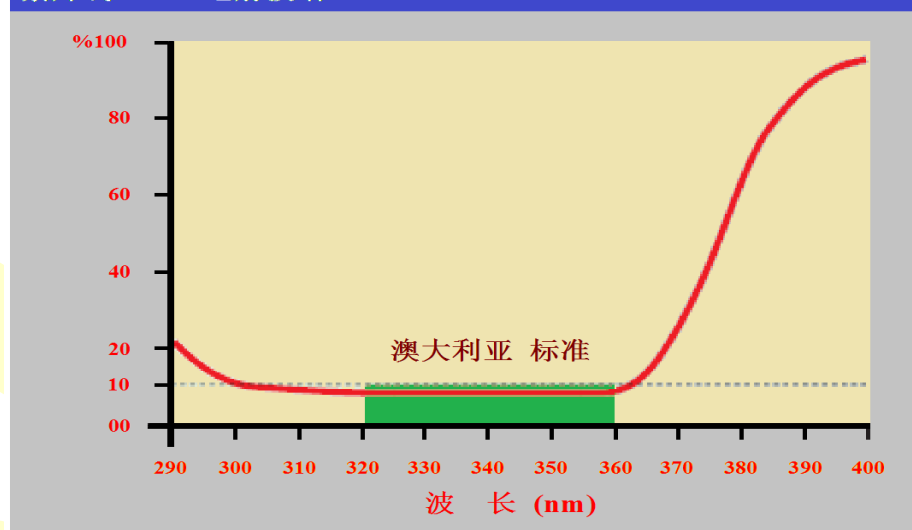
日光紫外线 UV-A 防护  
离体法评定 (in vitro)

## 澳大利亚 (包括新西兰)日光紫外线 UV-A 法规防护标准

在澳大利亚和新西兰, 防晒产品 UV-A 的防护要求是: 320 ~ 360 nm 区间日光紫外线的透过量在 8 μm 光程路径内要低于入射量 10%。

经过与其它所有法规允许的油性防晒剂对比试验, 辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A) 展现了最佳的性能功效——在防晒产品配方中只要添加2% 的SIMPSTB™ UVAB-680A 就能满足澳大利亚和新西兰的UV-A标准要求。

紫外线 UV-A 透射波谱



绿色图案表示澳大利亚法规标准 UV-A 防护 阈值(临界值) 范围  
(Transmission < 0.1 between 320 and 360 nm).

## UV-A 的相关参数:

临界波长  $\lambda_c$  (Critical wavelength)

临界波长( $\lambda_c$ )是指吸光度占UVA + UVB (290-400nm) 总吸光度90%(吸收曲线)处之UVA 端波长(nm)。该防晒产品的临界波长( $\lambda_c$ )越高, 其UV-A防护能力相对于一定的UV-B (SPF值)的防护而言越高。

SIMPSTB™ UVAB-680A 的临界波长  $\lambda_c$  为 374 nm ( $\lambda_c = 374$  nm).



**欧盟标准: R:**

**UV-A / UV-B** 的吸收比值 **R** 定义为:

一个防晒产品在 **UV-A** (320-400 nm)范围与其在 **UV-B** (290-320 nm) 范围的吸收能力之比值。

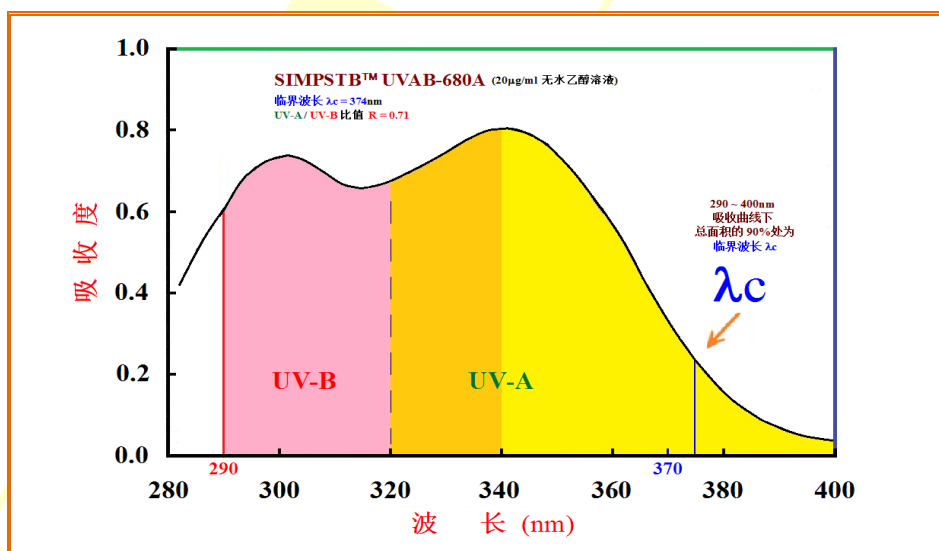
**中国和美国标准: R:**

**UV-A / UV-B** 的吸收比值 **R** 定义为:

一个防晒产品在 **UV-A** (320-400 nm)范围与其在 **UV-AB** (290-400 nm) 范围的吸收能力之比值。

**SIMPSTB™ UVAB-680A** 的 **R = UV-A / UV-B = 0.71 (R=0.71)**.

其计算方法系取其吸收曲线下相应当量面积之比值:



**SIMPSTB™ UVAB-680A** 临界波长  $\lambda_c$  为 374 nm ( $\lambda_c = 374$  nm).

**R = UV-A / UV-B = 0.71 (R=0.71)**.

## 产品参考技术信息

**参考理化性质\***  
**典型数据:**

性 状:	淡黄色至黄茶色粉末或半固体软膏, 微弱特征气味(RT)		
鉴 别:	紫外图谱(UV Spectrum)符合 <b>SIMP</b> 样品标准。		
熔点范围*:	≥ 30	(逐渐发生相变)	°C
含 量:	≥ 97.0		% (HPLC)
闪 点:	≥ 200		°C
Log POW:	5.2	[正辛醇/水分配系数(Octanol/water partition coefficient)]	

**\*熔点范围特别提示:**

**辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)** 系采用固溶体技术 (Solid Solution Technology) 形成的混合物 —— **固溶体 (Sosoloid)**。本品熔点范围较低, 约 30 °C 以上即会出现融化软化现象。在温度较低时运输或储存过程中低于 25°C 以下时易固化或结晶。因此, 已经融化、软化产品经再固化后, 则检验、使用前需要再次混合至均匀。

而原整包装一次投料使用完时则无须担心其均匀度!

**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》

**参考溶解性:**

**辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)** 在醇、油类等多种有机溶剂和液体紫外线吸收剂中易溶解, 也溶于油-水乳化体系和各种乳化剂、增溶剂等。不溶于水。

**产品参考组成**

A) 成 分	INCI 名称#	含量*
<b>辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)</b>	Drometrizole (甲酚曲唑)	<b>C</b>
	Octrizole (奥克三唑)	<b>C</b>
	Bumetrizole (布美三唑)	<b>C</b>

B) 添加物	INCI 名称#	含量*
溶 剂:	Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol (苯并三唑基十二烷基 p-甲酚)	<b>C</b>
防腐剂:	无	-
其 它: (缓冲液, 抗氧化剂, 色素等)	无	-

**# CTFA 字典**

**\* FDA - 代码** (A = > 50%, B = 25-50%, C = 10-25%, D = 5-10%, E = 1-5%, F = 0.1-1%, G = < 0.1%)

## SIMPSTB™ UVAB-680A 的使用参考建议

### 使用参考建议:

由于**辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)**能在油相中加热很容易溶解,所以很容易在油包水或水包油乳剂中添加,因此我们建议可用于 W/O、O/W 乳剂或油相中,建议使用:

- ◆ 用极性油类(加热)溶解稀释分散为好,因为电解质可能会影响溶液的稳定性以及分散度好坏——注意适量加入对电解质的屏蔽剂。
- ◆ 可在乳化作用前加入油相,也可在乳化后加入,添加过程应搅拌以使 **SIMPSTB™ UVAB-680A** 和其它防晒剂能被充分溶解。
- ◆ 可加入油相形成透明溶液,也可制成油基透明防晒凝胶等透明产品。
- ◆ 也可加入粉质产品配方中。
- ◆ 用做化妆品或外用药品配方中紫外线 **UVAB** 保护剂或防晒剂增效剂,应加入适当量的酸(如 10-25%浓度的柠檬酸)或 TEA 将 pH 值调到合适的值(如 pH 6.5-7.4)。
- ◆ 由于 **SIMPSTB™ UVAB-680A** 的新颖性,在应用过程中若遇到什么问题或困难,请与辛普公司办事处联系,我们的技术服务人员将尽力为您提供全面周到的服务。
- ◆ 当 **SIMPSTB™ UVAB-680A** 在配方中的功效和新颖性等得以显现,但其法规限制其 2%的添加量尚显不足时,可选择法规允许更大添加量的 **SIMPSTB™ UVAB-680BI** 或 **SIMPSTB™ UVAB-680BII**——定能满足您的期望!在应用过程中若遇到什么问题或困难,请与**辛普(SIMP)公司**办事处联系,我们的技术服务人员将尽力为您提供全面周到的服务。

### 特别推荐:

当用于各种产品保护时,特别推荐参考试用**防光照保护剂 辛普晒博™ WOSD-870 系列 (SIMPSTB™ WOSD-870 series)**数十种**油溶性**或**水溶性**以及**油-水两溶性**防光照保护剂,可能有更适合应用的品种!

## 参 考 毒 理 学 安 全 信 息

### 参考毒理学数据:

急性毒性: LD<sub>50</sub>/口服/大鼠: ≥ 8000mg/kg 体重

LD<sub>50</sub>/口服/小鼠: ≥ 6500mg/kg 体重

LC<sub>50</sub>/吸入/大鼠: ≥ 1420mg/m<sup>3</sup>/4hours.

刺激性: 推荐使用剂量范围内尚未发现对人体皮肤刺激性和过敏反应。对眼睛几乎无刺激性。但忌入眼!

安全性: **SIMPSTB™ UVAB-680A**在法规规定和推荐使用剂量范围内使用安全。对皮肤无刺激作用。忌入眼!请使用和处理本品前应阅读掌握产品安全数据资料 **MSDS** 信息内容。

## 产品相关技术信息

### 法规注册情况:

**SIMPSTB™ UVAB-680A** [在防晒化妆品标定中最大允许添加量(W/W)]:

### 作为防晒剂:

### 作为防晒剂/产品保护 剂和稳定剂、增效剂:

中国	欧盟	美国	日本	韩国	中国台湾
+ 0.0%	+ 0.0%	+ 0.0%	+ 8.5%	+ 8.5%	+ 8.5%
无限制 (+ 2.0%)*	+ 2.0% #	+ 2.0%	+ 2.0%	+ 2.0%	+ 2.0%

\* 中国政府允许用作化妆品配方成分，使用量未作限制规定。

可参考欧盟的相关规定。

# 用作光稳定剂、保护剂、防晒剂增效剂、紫外线吸收剂等。欧盟和美国 FDA 允许用作防晒化妆品配方成分，单个成分添加量不超过 0.5% (总量不超过 2.0%) 且无需标签标记。也可用于接触食品的包装材料中(包括中国准许)!

### China Status

#### 中国 相关规定:

2015 年版中国政府发布的《化妆品安全技术规范》(STSC; 2015 版)和《已使用化妆品原料名称目录》已收录 **辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)** 产品中所含的四种有效成分 ——

CFDA 核实 INCI 名称:

甲酚曲唑 / 苯并三唑基十二烷基 p-甲酚 / 奥克三唑 / 布美三唑。

(INCI Name:

Drometrizole / Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol / Octrizole / Bumetrizole )。

详情参见: 2015 年版中国政府发布的《化妆品安全技术规范》和《已使用化妆品原料名称目录》(2016 年 12 月 1 日正式实施)。

**SIMPSTB™ UVAB-680A** (INCI Name: **Drometrizole / Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol / Octrizole / Bumetrizole** ) as the light stabilizer (UV Absorbers) is sanctioned by the **China** as a stabilizer provided the levels of usage of each do not exceed 0.5% (Total amount do not exceed 2.0%) by weight of polymer and that the finished products for sunscreens in cosmetic and resins contact food.

### EC Status

#### 欧盟 相关规定:

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

**SIMPSTB™ UVAB-680A** (INCI Name: **Drometrizole / Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol / Octrizole / Bumetrizole**) as the UV absorbers, light stabilizer is used in cosmetic formulations according to the EEC Cosmetic Directive 76/768/EEC. The products is permitted for cosmetic use.

**SIMPSTB™ UVAB-680A** (INCI Name: **Drometrizole / Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol / Octrizole / Bumetrizole**) as the light stabilizer (UV Absorbers) is sanctioned by the EC as a stabilizer provided the levels of usage of each do not exceed 0.5% (Total amount do not exceed 2.0%) by weight of polymer and that the finished products for sunscreens in cosmetic and resins contact food.

<b>欧盟法规</b> <b>EU Regulations</b> <b>(INCI/EC)</b>	<b>化妆品用成分 (Cosmetic Ingredient):</b> {Cosmetics - CosIng - Ingredient [EC Regulation (v.2)] 2017}	
<b>功能成分:</b> <b>Ingredient:</b>	<b>INCI/EC 中文名称:</b>	甲酚曲唑 / 苯并三唑基十二烷基 p-甲酚 / 奥克三唑 / 布美三唑
	<b>INCI/EC 英文名称:</b>	Drometrizole / Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol / Octrizole / Bumetrizole
<b>功能分类:</b> <b>Functions:</b>	<b>紫外线吸收剂</b>	<b>(UV ABSORBER)</b>
	<b>稳定剂</b>	<b>(STABILISING)</b>
<b>化妆品中使用限制:</b> <b>Cosmetic Restriction:</b>	—	
<b>Maximum concentration in ready for use preparation:</b>	<b>2.0%</b>	
<b>Other:</b>	Not more than 0,5 % (for each Ingredient) to protect product formulation	

**Note:** {Cosmetics - CosIng - Ingredient [EC Regulation (v.2)] 2017}

**Ingredient Functions: Cosmetic Uses:**

**UV ABSORBER:** Protects the cosmetic product from the effects of UV-light.

**STABILISING:** Improves ingredients or formulation stability and shelf-life.

**UV FILTER:** Filters certain UV rays in order to protect the skin or the hair from harmful effects of these rays. All UV filters listed are substances on the positive list of UV filters (Annex VII of the Cosmetics Directive).



**FDA Status (USA)**  
美国 FDA 相关规定:

**SIMPSTB™ UVAB-680A** (INCI Name: **Drometrizole / Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol / Octrizole / Bumetrizole**) as the light stabilizer is sanctioned by the **FDA (USA)** as a stabilizer for polycarbonate resins (21 CFR 178.2010) complying with Section 177.1580, provided the levels of usage of each do not exceed 0.5% by weight of polymer and that the finished resins contact food only under conditions of use E, F, and G described under Table 2 of Section 176.170 (c).

**SIMPSTB™ UVAB-680A** (INCI Name: **Drometrizole / Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol / Octrizole / Bumetrizole**) as the UV absorbers, light stabilizer is used in cosmetic formulations according to the FDA regulations.

**供货信息**

- A. 产品中文名称: **辛普晒博™ UVAB-680A**
- B. 产品英文名称: **SIMPSTB™ UVAB-680A**
- C. 产 品 包 装: 净重 25 kg / 纸板桶 (内衬药用塑料袋)。或协议订制!

**产品相关  
数据资料**

**辛普晒博™ UVAB-680A (SIMPSTB™ UVAB-680A)** 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](http://www.simpbiotech.com) 查阅下载!

**产品技术数据资料  
TDS**

A '**T**echnical **D**ata **S**heet' (**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 '**M**aterial **S**afety **D**ata **S**heet' (**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 **SIMPSTB™ UVAB-680A** 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 229 号(丰茂路 580 号)
邮政编码	201 801
网址	<a href="http://www.simpbiotech.com">www.simpbiotech.com</a>
电子邮箱	<a href="mailto:simpbiotech@simpbiotech.com">simpbiotech@simpbiotech.com</a>
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, handling, 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

