


**OLEOCHEMICALS**

IOI Oleo GmbH

**IMWITOR® 372P**
**O/W乳化劑**


•天然乳化劑

•觸感柔滑

•Vegan純素

•RSPO MB認證

## 產品資訊 Product Information

- 屬性：O/W 乳化劑
- 外觀：乳白色片狀
- 味道：特殊味道
- INCI Name：Glyceryl Stearate Citrate
- CAS NO：55840-13-6
- 熔點：59-63°C

- 通過認證：
  - Approved by ECOCERT RAW MATERIAL
  - COSMOS APPROVED
  - MB

## 應用特性 Formulation Characteristic

- pH值建議範圍：4.5-7.0
- 建議用量：2-4%（主乳化劑）  
0.5-2%（助乳化劑）
- 推薦應用：肌膚護理、防曬產品、嬰兒護理

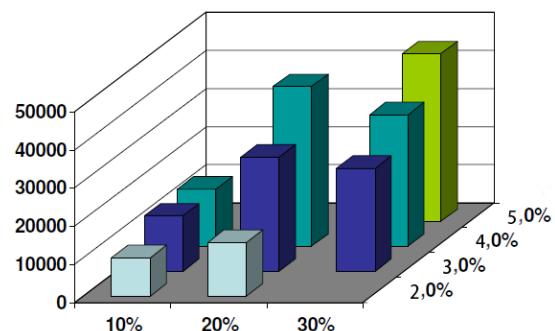


## 產品介紹 Product Introduction

IMWITOR® 372P 是一種水包油(O/W)的陰離子乳化劑，HLB值約10-12，具EcoCert認證，100%純天然，適用Vegan純素和獲得RSPO MB認證。IMWITOR® 372P 觸感柔滑，在多種劑型中穩定性佳可輔助防腐劑，與多種活性成分、乳化劑和電解質有很好的相容性。

- IMWITOR® 372P 當作主乳化劑單純使用時，添加2-3%可做成乳液，添加4%可做成霜狀劑型產品；添加0.5-2%則可做成助乳化劑。
- 在用量2~5%的情況下，可包覆10~30%的油脂，並添加0.5-0.8%三仙膠或其他助乳劑，可提升其乳化安定性（如右圖）。

※添加量與黏度的關係





## 配方應用 Formulation Application

- 乳木果護手霜 (以Imwitor® 372P為主乳化劑，並搭配三仙膠為助乳化劑應用)：

Phase	Ingredient (Trade Name)	Ingredient (INCI Name)	%
A	Miglyol®Coco 810(IOI)	Coco-Caprylate, Caprate	5.00
	Organic Jojoba Oil (Biocosmethic)	Simmondsia Chinensis Seed Oil	3.00
	Organic Camellia Oil (Biocosmethic)	Camellia oleifera seed Oil	3.00
	Imwitor® 372P(IOI)	Glyceryl Stearate Citrate	4.00
	Plantasens®Cosmetic Wax A4 (CLARIANT)	Hydrogenated Vegetable Oil	1.50
	Redined Organic Shea Butter (Cargill)	Butyrospermum Parkii Butter	3.00
B	R.O. Water	Aqua	71.50
	Glycerin	Glycerin	5.00
	Satiaxane™ VPC 930(Cargill)	Xanthan Gum	0.50
	Dermosoft®1388 ECO(Drstraetmans)	Glycerin, Aqua, Sodium Levulinate, Sodium Anisate	3.50
C	Citric Acid (30% sol')	Citric Acid	q.s.
Total			100.00

## Procedure：

- 將A項秤好加熱至75°C攪拌溶解均勻
- 將B項秤好攪拌至無粉末顆粒狀，加熱至75°C
- 將A項加入B項，均質3000rpm至乳化完全
- 加入C項將配方pH調整至5.5，待溫度降至45°C即可

## Specification：

- Appearance：乳白色霜狀
- pH：5.50
- Viscosity：7000cP (Brookfield® LVDVE Viscometer S64, 20rpm)