

IMWITOR® 372 P

- ❖ O/W 乳化剤
- ❖ 部分中和
- ❖ 肌になじみやすい



OLEOCHEMICALS

PERSONAL CARE

IOI Oleo GmbH



綿半トレーディング株式会社

東京都新宿区四谷1-4 綿半野原ビル

TEL. 03-3353-2303 FAX. 03-3353-2545



IMWITOR® 372 P

INCI名: Glyceryl Stearate Citrate
化粧品表示名称: クエン酸ステアリン酸グリセリル
中国INCI名: 甘油硬脂酸酯柠檬酸酯

製品紹介:

IMWITOR® 372 Pは、植物由来のステアリン酸のモノグリセライドとジグリセライドをクエン酸で部分中和したものです。

- アニオン性O/W乳化剤
- 100%植物由来
- 白～アイボリー色
- フレーク状原料
- ポリエチレングリコール・モノマーフリー
- 安定剤及び溶剤の残留物を含まない
- 増粘作用あり
- 推奨使用濃度 2,5% - 3,5%



溶解性

アセトンに可溶。エーテル及びアルコールに不溶。またエタノールに溶けにくい

項目	規格	単位
酸価	15 - 25	mg KOH / g
けん化価	230 - 260	Mg KOH/ g
融点	59 - 63	°C
1-モノグリセリド	10 - 30	%
遊離グリセリン	Max. 2	%

pH価 10%水溶液 *この項目は分析書に含まれません 5 - 7

アプリケーション

- ❖ アンチエイジングクリーム
- ❖ フェイシャルクリーム
- ❖ アイケア
- ❖ ボディケア
- ❖ サンケア
- ❖ ハンド&ネイルケア



IOI OLEOCHEMICAL

W 綿半トレーディング株式会社



処方例

Intensive Moisturizing Cream for men with SPF

A相			%
	IMWITOR® 372 P ¹	Glyceryl Stearate Citrate	2.00
	IMWITOR® 375 ¹	Glyceryl Citrate/ Lactate/ Oleate/ Linoleate	1.00
	MIGLYOL® 812 N ¹	Caprylic/ Capric Triglyceride	6.00
	COSMACOL OE ²	Dicaprylyl Ether	5.00
	NAFOL® 1618 HP ²	Cetearyl Alcohol	3.00
	PARAFOL 12-97 ²	Dodecane	2.00
	SOFTISAN® 142 ¹	Hydrogenated Coco-Glycerides	3.00
	SOFTISAN® 378 ¹	Caprylic/ Capric/ Myristic/ Stearic Triglyceride	2.00
	Cetiol MM ³	Myristyl Myristate	2.00
	Corn PO4 PH ⁴ B ⁴	Distarch Phosphate	2.00
B相			
	Keltrol F ⁵	Xanthan Gum	0.30
	Glycerine 99.5%	Glycerine	3.00
	Preservatives		q.s.
	Demin. Aqua	Aqua	Ad 100.00
C相			
	Eusolex T-AVO ⁶	Titanium Dioxide, Silica	3.00
D相			
	Tocopheryl Acetate	Tocopheryl Acetate	0.30
	Fragrance	Fragrance	q.s.
E相			
	Sodium Hydroxide 10% in water	Sodium Hydroxide	q.s.

準備:

1. A相とB相を別々に75-85°Cにまで加熱する
2. B相をホモキサーにかける
3. A相をB相に攪拌しながら加える
4. ホモキサーにかける
5. 優しく攪拌しながら40°Cまで冷ます
6. C + D相を加える
7. ホモキサーにかける
8. E相でpH値を6-6.5に調整する

サプライヤー情報:

- ¹IOI Oleo Personal Care
²Sasol Germany GmbH
³BASF Personal Care and Nutrition GmbH
⁴AGRANA Beteiligungs-AG
⁵CP Kelco International Limited
⁶Merck KGaA





処方例

Moisturizing Self-Tanning Lotion

A相		%
IMWITOR® 372 P ¹	Glyceryl Stearate Citrate	3.00
IMWITOR® 900 K ¹	Glyceryl Stearate	0.50
ISOFOL® 20 P ²	Octyldodecanol	4.00
MIGLYOL® 812 N ¹	Caprylic/ Capric Triglyceride	5.00
NAFOL® 1618 HP ²	Cetearyl Alcohol	2.50
SOFTISAN® 378 ¹	Caprylic/ Capric/ Myristic/ Stearic Triglyceride	2.00
SOFTISAN® 142 ¹	Hydrogenated Coco-Glycerides	3.00
PARAFOL 14-97 ²	Tetradecane	1.00
Sunflower Oil	Helianthus Annuus Seed Oil	3.00
Corn PO4 PH ³ B ³	Distarch Phosphate	2.00
Interference Pigments		q.s.
B相		
Keltrol F ⁴	Xanthan Gum	0.30
Glycerine 99.5%	Glycerine	5.00
Preservatives		q.s.
Demin. Aqua	Aqua	Ad. 100.00
C相		
Dihydroxyacetone	Dihydroxyacetone	3.50
Erythulose	Erythulose	1.50
Demin. Aqua	Aqua	5.00
D相		
Fragrance	Fragrance	q.s.

準備:

1. A相とB相を別々に75-85°Cにまで加熱する
2. A相をB相に攪拌しながら加える
3. ホモミキサーにかける
4. A/B相を優しく攪拌しながら約30°Cになるまで冷ます
5. C相を室温で溶解させ、エマルションに加える
6. 低いスピードでホモミキサーにかける
7. D相をエマルションに加える

サプライヤー情報:

- ¹IOI Oleo Personal Care
- ²Sasol Germany GmbH
- ³AGRANA Beteiligungs AG
- ⁴CP Kelco

この情報および技術情報はすべてのグループ会社を含むIOI Oleo GmbHの誠意により提供され、現在の技術知識に基づいて正確であるとする。また、この資料はIOI Oleo GmbHがその完全性や正確性を保証するものではありません。この情報は使用者が使用前に目的との適合性を判断する条件の元で提供されます。法的適応下である限り、IOI Oleo GmbHはこの情報の使用あるいは信用に基づき発生するいかなる損害に対しても責任を負わないものとする。IOI Oleo GmbHは技術進歩に伴い、独自の裁量で情報を変更する権利を有するものとする。この情報はIOI Oleo GmbHが直接的または暗示的に製品が商業的である、あるいは特定の目的に対し有益であると示唆及び保障するものではなく、またこの資料における製品は他社の知的財産権を侵害せず使用出来得ると保障するものではありません。この資料における情報は公式販売規約&条件の一部に相当するものではありません。

この情報はIOI Oleo GmbHが直接的または暗示的に製品が商業的である、あるいは特定の目的に対し有益であると示唆及び保障するものではなく、またこの資料における製品は他社の知的財産権を侵害せず使用出来得ると保障するものでもありません。この資料における情報は公式販売規約&条件の一部に相当するものではありません。



IOI OLEOCHEMICAL

W 綿半トレーディング株式会社