

# SOFTIGEN® PURA

- 多機能原料
- ワセリンの代替
- 100%植物由来



**OLEOCHEMICALS**

PERSONAL CARE

IOI Oleo GmbH



綿半

**綿半トレーディング株式会社**

Watahan Trading Co.,Ltd.

〒160-0004 東京都新宿区四谷 1-4 綿半野原ビル  
TEL.03-3353-2304 FAX.03-3353-2639



# SOFTIGEN® PURA

INCI名: Caprylic/Capric Triglyceride, Hydrogenated Rapeseed Oil

表示名称: トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル, 水添アブラナ種子油

中国INCI名: 辛酸/癸酸甘油三酯, 氢化油菜籽油

## 説明

SOFTIGEN® PURAは、植物由来の原料で高い閉塞性・展延性・酸化安定性のため、SOFTIGEN® PURAはワセリンと似た性質を持っています。

ワセリンは重い感触の原料で、粘度の高いエマルジョンなどに使用されますが、SOFTIGEN® PURAは肌への保護効果を残しつつ、軽い感触のエマルジョンを作ることが可能です。

## 化学的・物理的性質

項目	規格	単位
外観	白色の半固体	-
臭い	わずかに特異な臭いあり	-
遊離脂肪酸	最大 0,5	%
酸価	最大 1,0	mgKOH/g
ヨウ素	最大 3,0	gI/100g
スリップ融点	45 - 55	°C

## 溶解性

水	不溶
グリセロール	分散性あり
植物油	あらゆる割合でも混和する
ミリスチン酸イソプロピル	あらゆる割合でも混和する
鉱油	あらゆる割合でも混和する



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社

Watahan Trading Co.,Ltd.



### 一般用途

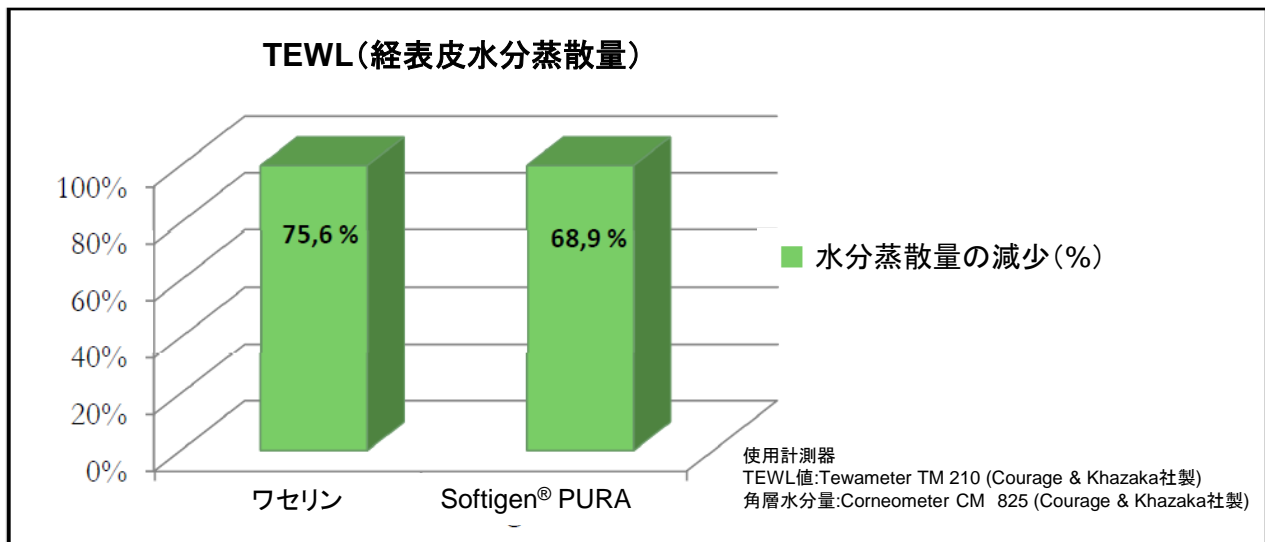
SOFTIGEN® PURAは、pH 3.0-8.5の製品に使用可能です。

### アプリケーション

フェイス・スキンケア・サンケア・カラー化粧品に適しています。また、洗浄後の頭皮と素肌に加脂効果が期待できます。そして、SOFTIGEN® PURAは処方剤の展延性を滑らかにし、ビロードのような感触を与えます。

### 粘度

非ニュートン流体のSOFTIGEN® PURAは、加熱すると液状化した予測可能な粘度になり、一般的な植物油と同様に扱うことができます。処方研究者は粘度を通常通り調整することが可能です。SOFTIGEN® PURAはあらゆる種類のエマルジョンに使用できます。



### 閉鎖性について:

ワセリンとSOFTIGEN® PURAともに、閉鎖性はフランツ拡散セルを用いて、E.Cobero-Roblesによって記述された方法に基づき計測した。

[特許登録: Unilever (1994)WO/1994/021223]

ワセリン	65,2
SOFTIGEN® PURA	63,4



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社

Watahan Trading Co.,Ltd.



## 処方例:

### Baby Diaper Cream 赤ちゃん用オムツかぶれ予防クリーム

相	製品名	INCI名	量%
A相	Demin. Aqua	Aqua	ad 100.0
	Zinc Sulfate Heptahydrate	Zinc Sulfate	1,00
	Lactic Acid	Lactic Acid	q.s.
B相	Symbio <sup>®</sup> muls WO	Polyglyceryl-3 Polyricinoleate; Sorbitan; Sesquioleate; Cetyl Ricinoleate; Glyceryl Caprate, Cera Alba, Magnesium Stearate, Aluminium Tristearate	9,00
	Almond Oil, Refined	Prunus Amygdalus Dulcis Oil	10,00
	Sesame Oil, Refined	Sesamum Indicum Seed Oil	10,00
	Pharmalan <sup>™</sup>	Lanolin	2,00
	Besswax	Cera Alba	2,00
	SOFTIGEN <sup>®</sup> PURA	Caprylic/Capric Triglyceride, Hydrogenated Rapeseed Oil	10,00
	Dermofeel <sup>®</sup> Toco 70 non- GMO	Tocopherol, Helianthus Annuus Seed Oil	0,20
	Emprove <sup>®</sup> Zinkoxid	Zinc Oxide	10,00
C相	Camomile Extract	Chamomilla Recutita Flower Extract	0,50
C相	Camomile Extract	Calendula Officinalis Flower Extract	0,50

## 手順:

1. A相を約80°Cまで加熱する。pH値を5,5に調整する。
2. B相を混ぜ、約80°Cまで加熱する。80°Cになるまでに酸化亜鉛を加え、顔料を十分に分散させる。攪拌しながらA相をB相にゆっくりと加え乳化させる。中程度のスピードで攪拌しながらゆっくりと温度を下げる。
3. 40°C以下になったらC相を加えて攪拌し室温まで下げる。

## サプライヤー情報:

<sup>1</sup>IOI Oleo Personal Care

<sup>2</sup>Merck; <sup>3</sup>Dr. Straetmans; <sup>4</sup>Gustav Heess; <sup>5</sup>Croda; <sup>6</sup>Paramelt; <sup>7</sup>Botanica



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社

Watahan Trading Co.,Ltd.



処方例:

## Anti-Aging Cream アンチエイジングクリーム

相	製品名	INCI名	量%
A相	Demin. Aqua	Aqua	ad 100.0
	Keltrol® CG-RD	Xanthan Gum	0,35
	Glycerine 99.5	Glycerin	5,00
	<b>SOFTISAN® GC8</b>	<b>Glyceryl Caprylate</b>	3,00
	Betafin® BP 20	Betaine	2,50
	Aquaxyl™	Xylitylglucoside, Anhydroxylytol, Xylitol	1,00
B相	<b>SOFTIGEN® PURA</b>	<b>Caprylic/Capric Triglyceride, Hydrogenated Rapeseed Oil</b>	8,00
	Cetearyl Alcohol (30/70)	Cetearyl Alcohol	3,50
	<b>WITARIX® MCT 60/40</b>	<b>Caprylic/ Capric Triglyceride</b>	3,00
	Montanov 68	Cetearyl Glucoside, Cetearyl Alcohol	3,00
	Phytosqualan	Squalane	2,50
	<b>SOFTIGEN® SHEA RSB 35</b>	<b>Butyrospermum Parkii Butter</b>	2,00
	Sunflower Oil	Helianthus Annuus Seed Oil	2,00
	Sepilift™ DPHP	Dipalmitoyl Hydroxyproline	0,50
	Vitenna® L	Tocopheryl Linoleate	0,30
	Vitamin F Ethyl Ester	Ethyl Oleate, Ethyl Linolenate, Ethyl Linoleate	0,20
C相	Fragrance	Fragrance	q.s.

### 手順:

1. A相を混ぜ、約75°Cまで加熱する。
2. B相を混ぜ、約75°Cまで加熱する。攪拌しながらB相をA相にゆっくりと加え乳化させる。中程度のスピードで攪拌しながら温度を下げる。
3. 40°C以下になったら攪拌しながらC相を加えて室温まで下げる。

### 性質

外見: 白色の粘性のあるエマルジョン

pH値: 5,0 – 6,0

粘度: 30.000 – 60.000 mPas (LV DV-1 prime, Spindel 3, Speed 12)

### 安定性

遠心分離: 分離無し (15分間 4000rpm)  
3度の異なる温度下において、3か月間安定性有



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社

Watahan Trading Co., Ltd.



## 処方例:

### クレンジングバーム

相	製品名	INCI名	量%
A相	IMWITOR® 375	(クエン酸/乳酸/リノール酸/オレイン酸)グリセリル	7.0
	IMWITOR® PG3 C10	カプリル酸ポリグリセリル-3	8.0
	IMWITOR® 372 P	クエン酸ステアリン酸グリセリル	1.0
	MIGLYOL® Coco 810	(カプリル酸/カプリン酸)ヤシアルキル	5.0
	MIGLYOL® TC-7	トリヘプタノイン	15.0
	MIGLYOL® 812 N (F)	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	51.5
	SOFTIGEN® PURA	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル, 水添アブラナ種子油	3.0
	SOFTIGEN® Shea RSB 35*1	シア脂	1.0
	SOFTISAN® 378	トリ(カプリル酸/カプリン酸/ミリスチン酸/ステアリン酸)グリセリル	3.0
	SOFTISAN® GC 8	カプリル酸グリセリル	0.5
	水添ホホバ油 M-1	水添ホホバ油	5.0

## 手順:

1. A相を秤取り、90℃に加熱し、溶解させる。
2. 容器に充填し、冷却する。

\*1SOFTIGEN shea RSB 35は終売製品になります。



IOI OLEOCHEMICAL



綿半

綿半トレーディング株式会社

Watahan Trading Co.,Ltd.



## 処方例:

# Hand Cream ハンドクリーム

相	製品名	INCI名	量%
A相	Demin. Aqua	Aqua	ad 100.0
	Glycerine 99.5	Glycerin	8,00
	<b>SOFTISAN® GC8</b>	<b>Glyceryl Caprylate</b>	2,50
	Betafin® BP 20	Betaine	2,50
	Allantoin	Allantoin	0,15
B相	<b>SOFTIGEN® PURA</b>	<b>Caprylic/Capric Triglyceride, Hydrogenated Rapeseed Oil</b>	12,00
	<b>IMWITOR® 960 K</b>	<b>Glyceryl Stearate SE</b>	7,50
	<b>WITARIX® MCT 60/40</b>	<b>Caprylic/ Capric Triglyceride</b>	4,00
	Cetearyl Alcohol (30/70)	Cetearyl Alcohol	4,00
	Wheat Germ Oil	Triticum Vulgare Germ Oil	0,80
	<b>SOFTIGEN® OIL Baobab</b>	<b>Adansonia Digitata Seed Oil</b>	0,40
C相	Fragrance	Fragrance	q.s.
	Aloe Vera Gel 1/10	Aloe Barbadensis	1,50
	Green Tea Extract Cert	Aqua, Glycerin, Alcohol Denat., Camellia Sinensis	0,20

## 手順 Hand Cream

1. A相を約75°Cまで加熱する。
2. B相を攪拌し約75°Cまで加熱する。B相をA相にゆっくりと加えて攪拌しながら乳化させる。中速度位で攪拌しながら温度を下げる。
3. 40°Cより下がったらC相を加えて攪拌し室温まで下げる。

## 保管上の注意

密封された商品の推奨保管法方

未開封製品の長期貯蔵は、25°C以下で、湿度のない乾燥した、直射日光の当たらない場所で保管する。

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。

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



綿半トレーディング株式会社

Watahan Trading Co.,Ltd.