



IOI OLEOCHEMICAL

パーソナルケア

テクニカルデータシート

IMWITOR® PG3 C10

INCI: Polyglyceryl-3 Caprate

表示名称: カプリン酸ポリグリセリル-3

中文INCI: 聚甘油-3 癸酸酯



- MILD CO-SURFACTANT
- FOAM BOOSTING
- VISCOSITY CONTROLLING

1. 説明

IMWITOR® PG3 C10は、PEGフリーの非イオン性界面活性剤(HLB10~13)で、皮膚に対する加脂効果も兼ね備えた多機能原料です。あらゆる種類のヘアケア及びクレンジング製剤に使用することができ、抗菌・防臭効果があることから、様々な洗い流し製品への配合をお勧めします。また、加脂効果により肌の乾燥を防ぐことができ、柔らかく心地いい感触を与えます。

カプリン酸とポリグリセリル-3のエステルで、黄色の粘性液体で特有の匂いがあります。

100%植物由来で、RSPO MB認証を取得しております。Vegan及びHalalにも対応しており、ドイツで製造されています。

保管中、白濁が生じたり外観が不均一になる場合がありますが、変質を示すものではありません。使用前の攪拌で元に戻ります。

2. アプリケーション

IMWITOR® PG3 C10は、あらゆる種類のリンスオフ製剤に適しています。特に、自己乳化性オイルとの使用が推奨され、花のように美しく広がるBlooming効果をもたらします(写真参照)。

また、一般的なシャワージェルやシャンプー処方増粘効果があり、エトキシ化増粘剤の使用を減らすことができます。



写真1: IMWITOR® PG3 C10による自己乳化性オイルのBlooming効果

<input checked="" type="checkbox"/> スキンケア	<input type="checkbox"/> ボディケア	<input type="checkbox"/> サンケア	<input type="checkbox"/> メイク品
<input checked="" type="checkbox"/> ベビーケア	<input checked="" type="checkbox"/> ヘアケア	<input checked="" type="checkbox"/> バスケア	<input checked="" type="checkbox"/> ウェットティッシュ
<input type="checkbox"/> セルフタンニング	<input checked="" type="checkbox"/> アフターシェービング	<input type="checkbox"/> デオドラント	<input checked="" type="checkbox"/> デリケートゾーンケア

IMWITOR® PG3 C10は、水で分散されやすく、界面活性剤(e.g.ラウレス硫酸ナトリウム、ココミドプロピルベタイン、スルホコハク酸塩)により透明な水溶液になります。

3. 参考情報

- 推奨配合量: 1-3%
- COLD/HOTプロセスに適用可能
- 界面活性剤の添加された水相もしくは油相に入れ、透明になるまで攪拌
- 陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤と組み合わせ可能
- 推奨pH値: pH4.0-6.5

4. 処方例

JELLYLICIOUS SHOWER NO. 835

Enjoy this arty piece of fun in jelly form during your daily shower. You will have squeaky clean but super soft and moisturized skin. Just take the Jellylicious Shower, moisturize it and the fun begins!

- IMWITOR® PG3 C10: 加脂効果、柔らかい使用感
- SOFTISAN® conditionHAIR: 保湿効果

処方TIP!

pHを5.5以下にすることで、Jellylicious Showerをより楽しむことができます。SOFTISAN® conditionHAIRがプラス(+)に帯電することで、肌のケア効果を高め、洗浄中でもシルキー感が得られます。

	製品名	INCI	%
A相	Water demin.	Aqua	34.7
	Plantacare® 2000 UP	Decyl Glucoside (and) Aqua	10.0
	Eisenkraut & Zitrone 30213988	Parfum (EU)/ Fragrance (US)	0.7
	Betadet® HR 50K	Aqua (and) Cocamidopropyl Betaine	5.0
	IMWITOR® PG3 C10	Polyglyceryl-3 Caprate	5.0
	SOFTISAN® conditionHAIR	PCA Glyceryl Oleate	1.0
	Euxyl® PE 9010	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	
B相	Glycerin	Glycerin	40.0
	Safic' Care T CI	Chondrus Crispus	2.0
	C91-6113 Intenza® Yellow Taffeta	Synthetic Fluorphlogopite (and) CI 19140	0.1
	C91-6153 Intenza® Blue Chambray	Synthetic Fluorphlogopite (and) CI 42090	0.1
	Diamond Sunny Gold GCX-8321	Aluminum Calcium Sodium Silicate (and) Titanium Dioxide (and) Iron Oxides (and) Tin Oxide	0.2

手順:

1. 水を80°Cまで加熱後、攪拌しながら残りのA相を順番に投入し、80°Cまで加熱する。pHを4.5 - 5.5に調整する。
2. B相をダマがなくなるまで軽く混ぜる。
3. B相をA相に加え、80°Cで10分間攪拌する。
4. 処方物(混合物)を型に流し込み、冷却する。

サプライヤー:

IOI Oleo: IMWITOR®, SOFTISAN®
BASF: Plantacare®
Drom: Parfum
Kao: Betadet®
Schülke & Mayr: Euxyl®
Safic Alcan: Safic' Care
SunChemical: Intenza®
Sandream Impact: Diamond Sunny Gold

SHOWER EXPLOSION NO. 842

Shower Explosion may sound dangerous - but believe us, it is just the opposite. It is a care explosion with the fun of using a bath bomb under the shower. What's in for you besides sparkly fun and clean and cared skin? The Shower Explosion bombs are super handy, water-free, travel friendly and use less water during application than a conventional bath bomb.

- SOFTISAN® 378: 粉末原料のまとまり役。ケア効果。
- SOFTISAN® conditionHAIR: 保湿感
- SOFTISAN® GC8: 防腐効果
- IMWITOR® PG3 C10: クリーミー泡のブースター

環境にやさしいウォーターフリー処方、使用中にも既存のバスボム製品に比べて少量の水だけで仕上げるができます。また、コンパクトに持ち運ぶことができるので、旅行用におすすめします。

	製品名	INCI	%
A相	Sodium Bicarbonate	Sodium Bicarbonate	48.0
	Citric Acid	Citric Acid	19.0
	Maisita 9040	Zea Mays (Corn) Starch	8.5
	Emal® 10 G-3	Sodium Lauryl Sulfate	12.5
B相	SOFTISAN® 378	Caprylic/Capric/Myristic/Stearic Triglyceride	8.0
	SOFTISAN® conditionHAIR	PCA Glyceryl Oleate	1.0
	SOFTISAN® GC8	Glyceryl Caprylate	1.0
	IMWITOR® PG3 C10	Polyglyceryl-3 Caprate	1.0
C相	Nivesse DF Extra 0797442	Parfum(EU)/Fragrance(US)	1.0

手順:

1. クエン酸を(5x5 sec)粉砕する。
2. クエン酸粉末を残りのA相と混合する。
3. B相のペースト状成分を35~40°Cで溶かし、C相を加える。
4. A相とB/C相を湿った砂のような外観になるまで、混ぜる。
5. 成型後、冷凍庫で10分間冷却する。

サプライヤー:

IOI Oleo: IMWITOR® SOFTISAN®
AGRANA: Maisita
Kao: Emal®
Bell: Parfum

IOI Oleo GmbH

Hamburg, Germany | +49 40 28 00 31-0
personalcare@ioioleo.de | www.ioioleo.de
Raw material approved by ECOCERT GREENLIFE, compliant with the COSMOS standard

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が直接的または間接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。上記内容は現在の情報に基づくものです。また状況が変わった場合、内容が変更される可能性がございます。本内容の一部または全部を弊社の承諾なしに、転載または複製することはご遠慮下さい。