



テクニカルデータシート

SOFTISAN® PG2 C10

INCI(表示名称):

Polyglyceryl-2 Caprate (カプリン酸ポリグリセリル-2)

❖ DEODORIZING

❖ SOFT TOUCH



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社
Watahan Trading Co.,Ltd.



1. 説明

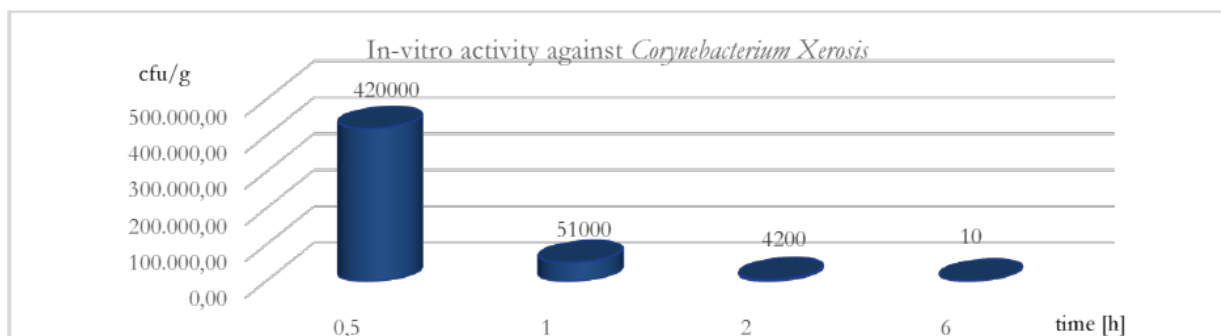
SOFTISAN® PG2 C10は皮膚に対する加脂効果や保湿、抗菌特性などを兼ね備えた多機能原料です。肌の水分バランスを保つだけでなく、ソフトな感触を増進させます。また、不快な体臭を抑えるのに役立ちます。

グリセリンの二量体(ジグリセリン)により髪と肌へ潤いを与えます。グリセリンモノ中鎖脂肪酸エステルは抗菌作用があると知られているように、Polyglyceryl-2 Caprateでもその効果が見られます。SOFTISAN® PG2 C10は、ジグリセリンのモノエステルで、ほのかな匂いを有する透明の粘性液体です。100%植物由来で、RSPO MB認証を受けており、ドイツで製造されています。

2. アプリケーション

一般的に、汗は体臭と結び付けられます。ところが、実は出たばかりの汗は無臭であることを知っていますか？汗をかいた時に発生する匂いは、汗そのものではなく、皮膚の細菌がその原因です。汗や皮膚の汚れをエサにしたバクテリアが作り出したニオイ物質のせいなのです。従って、アルミニウムを使用して発汗を抑えるのではなく、においの原因となる菌を抑制することで、においの発生を抑えることができます。

SOFTISAN® PG2 C10は、特に、選択的にグラム陽性菌に対して作用をし、皮膚上の他の有益菌には影響を与えません。下記グラフの通り、SOFTISAN® PG2 C10が0.5%配合されたデオドラント(ロールオンタイプ標準処方)を使用することにより、コリネバクテリウム・ゼローシス菌(In-vitroデオドラント試験用の標準細菌)が大幅に減少します。6時間後、細菌はほとんど残っていません。



- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> スキンケア | <input checked="" type="checkbox"/> ボディケア | <input type="checkbox"/> サンケア | <input type="checkbox"/> メイク |
| <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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> デオドラント | <input checked="" type="checkbox"/> デリケートゾーンケア |

参考情報

- 推奨配合量: 0.5%~3%
 - 透明のリンソフ(洗い流し)製品に、最大 3%配合可
- COLD/HOT プロセスに適用可能
- SOFTISAN® PG2 C10を油相もしくは水相に添加
- 推奨pH値: pH4.0 ~ 7.0



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社
Watahan Trading Co.,Ltd.



3. 処方例

CREAM WITH SOFT TOUCH

No. 756

Do you remember the last warm summer rain? The cooling and and so urgently needed refreshment after an unbearably hot day feels so good on the skin. You can bring that feeling home now.

SOFTISAN® PG2 C10を配合することで、柔らかい使用感になります。

A相		%
IMWITOR 372 P ¹	Glyceryl Stearate Citrate	3.0
IMWITOR® 900 K ¹	Glyceryl Stearate	2.0
WITARIX® MCT 60/40 ¹	Caprylic/Capric Triglycerides	20.0
SOFTISAN® PG2 C10 ¹	Polyglyceryl-2 Caprate	1.0
Nafol® 1618 ²	Cetearyl Alcohol	1.0
Keltrol® CG-F ³	Xanthan Gum	0.3
B相		
Aqua dem.	Aqua	66.7
euxyl® PE 9010 ⁴	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	1.0
Glycerine 99.5%	Glycerine	5.0
C相		
Sodium Hydroxide 10%	Sodium Hydroxide	q.s.

手順:

- A相及びB相を約75°Cに加熱する。
- B相をA相に入れ、攪拌(3 min @ 12.000 rpm)する。
- A/B相が20°Cになるまでよく混ぜる
- pHを5.5 – 6.0に調整する。

サプライヤー情報:

¹ IOI Oleo GmbH, ² Sasol, ³ CP Kelco, ⁴ Schülke & Mayr



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社
Watahan Trading Co., Ltd.



4. 保管条件

直射日光の当たらない涼しい場所で保管してください。

5. 荷姿

25kg ポリ容器、600kg CP3 パレット

170kgドラム、680kg CP3 パレット

6. 法規情報

	SOFTISAN® PG2 C10
HS Code	38249992
CAS No.	74504-65-7
EU EINECS EC No.	616-105-5
REACH Status	01-2120763023-64-0003
Country of Origin	Germany
USA	Registered for import and use in cosmetics
USA GHS Compliance	Yes
INCI	Polyglyceryl-2 Caprate
表示名称	カプリン酸ポリグリセリル-2
部外品	-
China IECIC Standard China Name & Index	聚甘油-2 癸酸酯 03810
Korea INCI Name	폴리글리세릴-2 카프레이트
Halal	Yes
Kosher	Yes

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に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をご遠慮下さい。

07.2019/V02



IOI OLEOCHEMICAL



綿半トレーディング株式会社
Watahan Trading Co.,Ltd.