



## テクニカルデータシート

# SOFTISAN®100,142,154

INCI(表示名称):

SOFTISAN®100,142: Hydrogenated Coco-Glycerides(水添ココグリセリル)

SOFTISAN®154: Hydrogenated Palm Oil (水添パーム油)

- ❖ VISCOSITY AND DROP POINT  
REGULATOR
- ❖ CONTROL OF SPREADING  
COEFFICIENTS
- ❖ LEAVING LESS GREASY SHINE



IOI OLEOCHEMICAL



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



## 1. -説明

SOFTISAN®100、142、154はシャープな融点と室温でも並外れた硬度を有する固体脂質です。100%植物由来で、RSPO認証を受けており、ドイツで製造されています。オゾケライト(鉱物又は石油起源の炭化水素ワックス)の代替として使用されます。

炭素数がC12~C18の天然・飽和・偶数の直鎖脂肪酸からなるトリグリセリドの固体脂質で、酸化防止剤および安定化剤は含みません。ほのかな香りと味を有する白色のペレット(溶融すると無色)で、酸化安定性が高いです。

## 2. アプリケーション

SOFTISAN®シリーズは融点と凝固点との間隔がシャープなため、迅速かつ経済的に最終製品まで仕上げる事が可能です。速い凝固時間および優れた収縮性の特性を失われる事なく融点をはるかに超えて加熱することができます。

あらゆる処方で構造体を作り、フィルム形成剤として(特にSOFTISAN®100)インバス製品に使用できます。また、2種類以上のSOFTISAN®を組み合わせることによって、33.5°Cから58.0°Cまで融点の調節ができるため、口紅やアイブロウペンシルのようなスティック剤型製品への配合もおすすめします。

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> スキンケア    | <input checked="" type="checkbox"/> ボディケア      | <input checked="" type="checkbox"/> サンケア | <input checked="" type="checkbox"/> メイク        |
| <input checked="" type="checkbox"/> ベビーケア    | <input type="checkbox"/> ヘアケア                  | <input checked="" type="checkbox"/> バスケア | <input 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 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

- ・ 上昇融点:
    - SOFTISAN® 100: 33.5~35.5°C (体温で溶融)
    - SOFTISAN® 142: 42.0~44.0°C
    - SOFTISAN® 154: 53.0~58.0°C
  - ・ 推奨配合量: 1~30%
    - クリーム、ローション: 2~15%
    - リップスティック: 5~30%
    - サンケア: 1~3%
- ※e.g. SOFTISAN® 378との組み合わせでUVフィルターの展延性を調整可能
- ・ COLD/HOTプロセスに適用可能
  - ・ SOFTISAN®を油相に添加
  - ・ 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

#### MASSAGE CANDLE

No. 725

Lighting a candle and getting a relaxing massage and after a hard day makes life much easier. How about using only one product in the future? Afraid of burns? Don't worry, you'll be perfectly fine.

SOFTISAN® 100とSOFTISAN® 142の組み合わせで、低温でも溶けるマッサージキャンドルが作れます。溶けた後も低温状態のリキッドワックスを利用しマッサージすることができます。

A相		%
SOFTISAN®100 <sup>1</sup>	Hydrogenated Coco-Glycerides	16.5
SOFTISAN®142 <sup>1</sup>	Hydrogenated Coco-Glycerides	19.5
SOFTISAN®649 <sup>1</sup>	Bis-Diglyceryl Polyacyladipate-2	2.0
MIGLYOL®OE <sup>1</sup>	Oleyl Erucate	20.0
Shea Butter	Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	37.5
Beeswax	Cera Alba	3.0
Tocopherol	Tocopherol	0.5
30033884 White Cotton <sup>2</sup>	Parfum (EU)/ Fragrance (US)	1.0

#### 手順:

- A相の全成分を約60°Cで溶融する。
- 攪拌しながら冷却する。50°Cで型に注ぐ。

#### サプライヤー情報:

<sup>1</sup>IOI Oleo GmbH, <sup>2</sup>drom



IOI OLEOCHEMICAL



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



## HAPPY HAIR! HAPPY EARTH! SOLID CONDITIONING BAR

No. 803

Waterless cosmetics? The ultimate go-green trend? When consumers buy cosmetics, they also buy the amount of water these products contain. Water is not an active ingredient; it is the carrier that unites all other raw materials. Choosing solid cosmetics as alternative demonstrates ecological consciousness. By reducing water in formulations, we gain a variety of benefits, such as less packaging and reduced product weight and sustainability. Good reasons for an ecologically committed consumer.

固体形で持ち運びやすいのでどこでも使用できます。また、ウォーターレス処方のため水を節約し、環境保護にも貢献できます。

A相		%
MIGLYOL®Coco810 <sup>1</sup>	Coco-Caprylate/Caprate	10.0
MIGLYOL®Gel T <sup>1</sup>	Caprylic/Capric Triglyceride (and) Stearalkonium Bentonite (and) Propylene Carbonate	7.0
IMWITOR®PG3C10 <sup>1</sup>	Polyglyceryl-3 Caprate	3.0
IMWITOR®600 <sup>1</sup>	Polyglyceryl-3 Polyricinoleate	1.0
SOFTISAN®conditionHAIR <sup>1</sup>	PCA Glyceryl Oleate	2.0
SOFTISAN®142 <sup>1</sup>	Hydrogenated Coco-Glycerides	23.5
Shea Butter	Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	14.0
Plantacare® 1200 UP <sup>2</sup>	Lauryl Glucoside	9.0
NAFOL® 1618 HP <sup>3</sup>	Cetearyl Alcohol	5.0
Carnauba Wax	Copernicia Cerifera (Carnauba) Wax	6.0
Kahlwax 6279L Myrica Fruit Wax <sup>4</sup>	Myrica Cerifera (Bayberry) Fruit Wax	6.0
Argan Oil	Argania Spinosa (Argan) Kernel Oil	3.0
<hr/>		
B相		
Aqua dem.	Aqua	5.0
Sodium Hydroxide 10%	Sodium Hydroxide	1.0
<hr/>		
C相		
Tocopherol	Tocopherol	0.5
Fragrance	Parfum (EU)/ Fragrance (US)	2.0
Color		2.0

### 手順:

- A相を約85°Cに加熱し、均質化し、攪拌しながら40°Cに冷却する。
- B相及びC相を添加し均質化する。塊を型に充填し、1日間そのままにする。その後、冷凍庫にさらに1日間入れる。

### サプライヤー情報:

<sup>1</sup>IOI Oleo GmbH, <sup>2</sup>BASF, <sup>3</sup>Sasol, <sup>4</sup>KahlWax



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

SOFTISAN®100、142: 20kgカートンボックス、640kg euroパレット

SOFTISAN®154: 25kgペーパーバッグ、450kg CP2パレット

#### 6. 法規情報

	SOFTISAN®100	SOFTISAN®142	SOFTISAN®154
HS Code	15162098	15162098	34049000
CAS No.	67701-26-2	67701-26-2	268-084-3
EU EINECS EC No.	266-944-2	266-944-2	209-097-6
REACH Status	Mixture on basis of 01-2119485904-26-0000	01-2119485904-26-0000	01-2119485968-12-0020
Country of Origin	Germany		
USA	Registered for import and use in cosmetics		
USA GHS Compliance	Yes		
INCI	Hydrogenated Coco-Glycerides	Hydrogenated Coco-Glycerides	Hydrogenated Palm Oil
表示名称	水添ココグリセリル	水添ココグリセリル	水添パーム油
部外品名	飽和脂肪酸グリセリル	飽和脂肪酸グリセリル	硬化油
China IECIC Standard China Name & Index	氢化椰油甘油酯类 05418	氢化椰油甘油酯类 05418	氢化棕榈油 05422
Korea INCI Name	하이드로제네이티드 코코글리세라이드	하이드로제네이티드 코코글리세라이드	하이드로제네이티드 팜오일
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はご遠慮下さい。

07.2019/V02