

バイオベースウンデシレン酸メチル

特徴

- 100%直鎖構造の二官能性脂肪酸エステル(末端に二重結合を含む)
- 高純度 ≥ 97%
- カーボンニュートラル (ISO 14040認証取得)
- 100%ひまし油由来
- 100%天然由来成分 (ISO16128:2016-附属書C)
- 化学式: $\text{CH}_2 = \text{CH} - (\text{CH}_2)_8 - \text{COOCH}_3$
- 化学中間体用途向け



認定と適合性

- KOSHERおよびHALAL認証取得
- 非遺伝子組み換え(GMOフリー)、動物由来成分無し、BSE・TSEフリー
- 化粧品用途:



- ECOCERT GREENLIFEによる原材料認証済み
 - ナチュラル & オーガニック化粧品基準に適合
- INCI名: methyl undecylenate

- 洗剤用途:

- ECOCERT GREENLIFEによる原材料認証済み
- 天然洗剤およびオーガニック成分を含む天然洗剤基準に適合

登録情報

CAS番号: 111-81-9

EC番号: 203-910-8

REACH (ヨーロッパ): 01-2119516445-42-0000



アルケマは、世界初の持続可能なトウゴマ栽培プログラム「Pragati」の創立メンバーです。

13 CLIMATE ACTION



カーボンニュートラル
(ISO 14040)

特徴	単位	最小	最大	方法
純度 (ガスクロマトグラフィー)	%	97.00	-	アルケマ独自
酸指数	mg KOH/g	-	1.50	ISO 660
水分含有量	%	-	0.10	ISO 8534
色	Pt-Co	-	80	ASTM D1209

用途

Oleris® ウンデシレン酸は、以下の特性が要求される100%バイオベースの持続可能なカーボンニュートラル素材として使用されています。

- 高純度
 - 100%直鎖構造
 - 高い反応性
- 界面活性剤および抗フケ特性を持つ化粧品
 - 多くの炭素原子を必要とする香料（マクロサイクリウムスク）
 - 重合（鎖調整剤、モノマー前駆体など）およびメタセシス
 - 消臭特性を必要とする配合物の添加剤として使用



包装形態

- ドラム缶（170kg） - 1パレットに4缶

安全性 - 使用時の注意事項

- 製品を使用する前に 安全データシート（MSDS）をご確認ください。

保存期間（パッケージ製品）

- 2年間（MSDSの保管推奨条件に準拠）

取扱い・保管

- 熱や着火源から遠ざける
- 禁煙
- 安全な使用と取り扱いのため、密閉して保管
- 流出防止のため、堤防構造のある保管場所を推奨
- 不浸透性の床を設置
- 推奨包装材料：ステンレス鋼、樹脂で内部コーティングされたドラム
- 詳細は安全データシートを参照

Oleris® is a registered trademark of Arkema.
© 2022 Arkema Inc. All rights reserved

アルケマ株式会社
機能性樹脂事業部
〒100-0011
東京都千代田区内幸町2-2-2
富国生命ビル15階

京都テクニカルセンター
〒600-8815
京都市下京区中堂寺栗田町93
京都リサーチパークSCB3

Headquarters: Arkema France
420 rue d'Estienne d'Orves
92705 Colombes Cedex
France
T +33 (0)1 49 00 80 80

アルケマ製品の使用に関する免責事項については、以下をご参照ください。
<https://www.arkema.com/global/en/products/product-safety/disclaimer/>

Arkema France, a French *société anonyme* registered at the Trade and Companies Register of Nanterre under the number 319 632 790

hpp.arkema.com

ARKEMA