

バイオベースウンデシレン酸

特徴

- 100%直鎖構造の二官能性脂肪酸
- 高純度（97%以上）
- 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（ISO16128:2016-附属書C）
- 化学式: $\text{CH}_2=\text{CH}-(\text{CH}_2)_8-\text{COOH}$
- 融点/範囲：21.2 - 26.4 °C (OECD Test Guideline 102)
- 化学中間体用途専用
- 医薬品や医薬品グレード、食品添加物、香料としての使用を目的としない高純度グレードです。



認定と適合性

- KOSHERおよびHALAL認証取得
- GMOフリー、BSE・TSEフリー
- 化粧品用途：



- ECOCERT GREENLIFEによる原材料認証済み
- COSMOS認証取得
- INCI名：undecylenic acid

COSMOS
APPROVED

- 洗剤用途：



- ECOCERT GREENLIFEによる原材料認証済み
- NATURAL DETERGENTS および NATURAL DETERGENTS MADE WITH ORGANIC規格に適合

登録情報

CAS番号：112-38-9

EC番号：203-965-8

REACH（ヨーロッパ）：01-2119493102-46-0000



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
C11の酸指数	% C11	98.50	-	ISO 660
色	Pt-Co	-	50	ASTM D1209
25°Cでの屈折率	-	1.4470	1.4480	アルケマ独自

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

- 香料およびフレーバー業界：

C11アルデヒド、10-ウンデセンオール、エステル、マクロサイクリックムスク

- 洗浄、乳化、防腐または界面活性剤特性を必要とする化粧品、および持続可能な植物ベースおよび天然派生物

- 重合（鎖調整剤、モノマー前駆体など）

- 再生可能性と高粘度指数持つ合成潤滑剤



包装形態

- ローリータンク（約22トン）
- ISOバルクコンテナ（約22トン）
- ドラム缶（160kg） - 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）

- 15ヶ月（MSDSの保管推奨条件に準拠）

取扱い・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
- 密閉し、涼しく換気の良い場所に保管
- 推奨包装材料：ステンレス鋼、エポキシ樹脂で内張りされたタンク
- 避けるべき包装材料：保護されていない金属
- 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粟田町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