

## バイオベース n-ヘプタン酸

### 特徴

- 100%直鎖構造の奇数炭素飽和脂肪族アルコール
- 高純度(99%以上の純粋なn-ヘプタン酸)
- 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:  $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_5-\text{COOH}$
- 化学中間体用途向け
- 高い生分解性: 4日後 > 94,4% OECD 301 D



### 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により化粧品配合原料として認証
- COSMOS認証適合

COSMOS  
APPROVED

INCI名: heptanoic acid

### 登録情報

CAS番号: 111-14-8

EC番号: 203-838-7

REACH (ヨ-ロッパ): 01-2119463877-21-0000



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)	%	99.00	-	アルケマ独自
酸指数	mg KOH/g	424.00	-	ISO 660
水分含有量	%	-	0.10	ISO 8534
ヘキサン酸	%	-	0.50	アルケマ独自
ヘキシルヘプタン酸	%	-	0.50	アルケマ独自
鉄含有量	ppm	-	1.00	アルケマ独自
ヨウ素指数	gl <sub>2</sub> /100g	-	0.10	ISO 3961
色	Pt/Co	-	20	ASTM D1209
Appearance-Limpidity	-	Limpid		アルケマ独自

## 用途

n-ヘプタン酸は100%バイオベース、持続可能、カーボンニュートラルな流体として、以下のような特性が求められる用途に使用されます。

- 高純度
- 100%直鎖構造
- 低粘度
- 高性能なポリオールエステル（POE）の合成潤滑剤用途（航空業界向け潤滑剤、変圧器用絶縁油（誘電体流体）、冷媒油など）
- 香料・香味料用の高純度エステルの合成中間体として
- 伸びやすさと高極性を有する天然植物由来の化粧品原料
- 硬水中の腐食防止と安定性を向上する塩として
- 農薬および医薬品の有効成分



## 包装形態

- ローリータンク（約24トン）
- ISOバルクコンテナ（約22トン）
- IBC (900 kg)
- ドラム（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）

- 3年間（MSDSの保管推奨条件に準拠）

## 取扱い・保管

- 密閉し、涼しく換気の良い場所に保管
- 保管エリアへの水の侵入を防ぐ
- 防液堤内にキャッチタンクを設置し、防食保護された電気設備を設置
- 推奨包装材料：HDPEインナーライナー付きスチールドラム、ステンレス鋼、HDPEプラスチックIBCコンテナ
- 避けるべき包装材料：保護されていないスチール、銅、銅合金
- 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](http://hpp.arkema.com)

**ARKEMA**