

Sweet Almond Oil Refined USP

アーモンド油



肌の奥まで浸透し、長時間の保湿効果を付与
乾燥した肌に潤いと栄養を与えます

INCI:
Prunus Amygdalus
Dulcis (Sweet Almond)
Oil

日本成分表示名称
アーモンド油

医薬部外品原料規格2021
アルモンド油

組成
アーモンド油 100%
但し、キャリアオーバー成分として、
トコフェロールを0.02%含有します

CAS
8007-69-0
90320-37-9

推奨用途



スキンケアおよびヘアケア

Sweet Almond Oil Refined USPIは、アーモンドの核を低温圧搾で得られる精製植物油です。アーモンドには、皮膚疾患の治療に役立つ葉酸、α-トコフェロール、亜鉛が含まれており、過去よりマッサージオイル、クレンジン剤、保湿剤として、何世紀にもわたって薬用と化粧品の両方で使用されてきました。

Sweet Almond Oil Refined USPIには、一価および多価不飽和脂肪酸、ミネラル、グルコシドが豊富に含まれています。脂肪酸は細胞が正常に機能するには必要な成分です。

また、Sweet Almond Oil Refined USPIには、ビタミン A、B1、B2、B6 と少量のビタミン E および D も含まれています。抗酸化物質であるビタミン E はフリーラジカルを中和することで細胞構造を保護します。

本品には、必須脂肪酸であるオメガ 6 (リノール酸) が最大30%含まれています。研究によると、この高いリノール酸含有量がTEWL (経表皮水分損失) の削減に貢献し、その結果、健康な肌を維持する鍵となる水分保持力の向上につながるということが判明しています。

特長

- ・長時間の保湿効果と高い水分保持力
- ・肌の奥まで浸透し、栄養分を補給
- ・肌に馴染み易く、伸び縮みに優れる
- ・抗酸化性に優れる
- ・肌や毛髪のコンディショニング効果に優れます。
- ・デリケートな肌や乾燥肌に潤いを与えます



特性例

項目	特性値
外観	淡黄色液体
比重(25℃)	0.910 ~ 0.915
けん化価(mg KOH/g)	190 ~ 200
ヨウ素価(g I ₂ /100g)	95 ~ 105
酸価(mg KOH/g)	0.5 以下
脂肪酸組成 (%)	
パルミチン酸 (C16:0)	4 ~ 9
ステアリン酸 (C18:0)	最大 3
オレイン酸 (C18:1)	62 ~ 76
リノール酸 (C18:2)	20 ~ 30

上記は代表値であり、規格ではありません

アプリケーション

Sweet Almond Oil Refined USPは、肌の保湿剤やエモリエント剤として、または毛髪のコンディショニング剤として、幅広い用途で使用されています。

Sweet Almond Oil Refined USPは、肌や毛髪へ直接塗布もしくは、一般的に3 ~ 10 % の範囲で化粧品やパーソナルケア処方への配合を推奨しています。

油脂安定指数(Oil Stability Index)

油脂安定指数 (Oil Stability Index – OSI) はRancimat instrumentを用いて、酸化の速度を測定します。この速度は油脂の不飽和度、酸化防止剤の有無、保管条件に左右されます。酸化誘導時間(酸化への耐性がなくなるまでの時間または電導度が急激に上昇する時間)を測定し、油脂の品質期限の設定に利用されています。

Sunflower Oil Refined
OSI – 14.55時間(100℃), ISO 6886

測定条件

サンプル量 2.5 ± 0.01 g

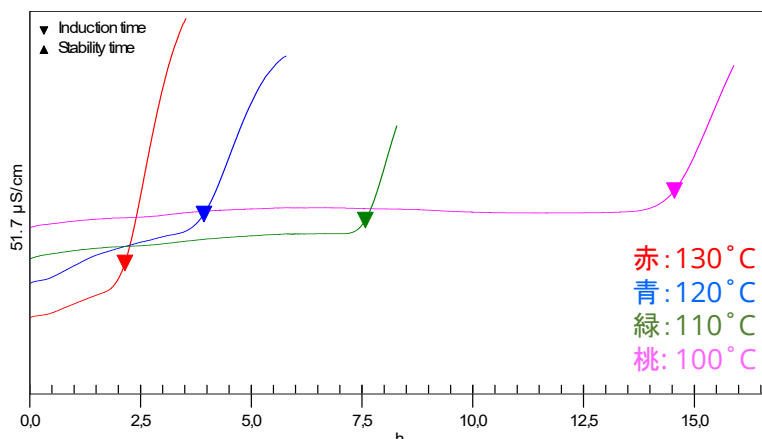
温度 100℃ ± 0.2℃

ガス流量: 20 L/h

Vessel: 50 mL 蒸留水

測定: 伝導度を測定し、

Induction timeを算出(tangent法)



ヴァンテージ・スペシャリティ・ケミカルズ・ジャパン株式会社



〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-3-6 ワカ末ビル7階

TEL (03) 6202 7207 • FAX (03) 6202 7217

www.vantagegrp.com

E-mail: vantage.japan@vantagegrp.com

発行2023年6月/②改訂2025年5月

ヴァンテージ・スペシャリティ・ケミカルズ・ジャパン株式会社は、本資料に記載されている処方および手順を含む全てのデータは、Vantage™および当社の知る限り、正しく、信頼性があり、正確であると考えられています。ただし、Vantage™および当社は、本資料に含まれる情報の正確性、信頼性、または完全性を保証するものではありません。ユーザーの特定用途での使用(必要な確認テストの実施を含む)において、本資料に含まれる情報の適合性と完全性を判断するのはユーザーの責任となります。Vantage™および当社は、この情報の使用によって発生する損失または損害について責任を負いません。また、特許侵害に対して保証することはありません。ここに含まれるいかなる内容も、特許権者の許可なくして特許発明を実施するための許可、推奨、または誘因を提供するものと解釈されるべきではありません。

All data, including the formulations and procedures discussed herein, to the knowledge of Vantage™, are believed to be correct, reliable and accurate. Please note, however, that Vantage™ does not warrant or guarantee any accuracy, reliability or completeness of the information contained herein. It is the user's responsibility to determine the suitability and completeness of such information for the user's particular use (including performing any necessary confirmatory tests). Vantage™ is not responsible or liable for any loss or damage that may occur from the use of this information, nor do we warrant against any patent infringement. Nothing contained herein shall be construed as providing any permission, recommendation, or inducement to practice any patented invention without permission of the patent owner.

www.vantagegrp.com