

L'HUILE D'AVOCAT

rafinée et frigélisée

> **NOM INCI : Persea gratissima (avocado) oil**

> RAFFINAGE

Les étapes de neutralisation, décoloration et désodorisation sont suivies d'une étape de frigélisation. L'huile d'avocat est maintenue au froid pendant quelques jours et rendue limpide par filtration des glycérides à haut point de fusion.

Cette étape supplémentaire permet d'obtenir une huile qui reste limpide après 2 heures à -5°C.

> APPLICATIONS

Les qualités rhéologiques et solubilisantes de l'huile d'avocat en font un excipient idéal pour les formulations cosmétiques.

La composition équilibrée de l'huile d'avocat (AG, AGE, Insaponifiable) en fait un produit de choix pour le soin des peaux sensibles ou atones.

Son affinité pour la peau et sa très bonne tolérance en font un excellent composant pour la formulation de produits destinés aux peaux délipidées, deshydratées et sans éclat.

ORIGINE

Les avocats sont d'abord découpés en lamelles puis séchés avant extraction de l'huile par pression.

Le mode opératoire permettant l'extraction de l'huile est défini et contrôlé par les Laboratoires EXPANSCIENCE pour les exploitants situés dans les pays producteurs.

> COMPOSITION ANALYTIQUE

INDICE D'ACIDE	≤ 2 mg KOH / g
INDICE DE PEROXYDE	≤ 7 meq O ₂ / Kg
MESURE DE LA COULEUR PAR SPECTROPHOTOMÉTRIE VISIBLE	.absorbance à 460 nm ≤ 0,15 .absorbance à 670 nm ≤ 0,05
DENSITÉ À 20°C	0,910 - 0,920
INDICE DE RÉFRACTION À 20°C	1,4650 - 1,4740
TENUE AU FROID	absence de trouble après 2 heures à -5°C
TENEUR EN INSAPONIFIABLE	0,5 à 2,5%

COMPOSITION EN ACIDES GRAS (en %)

• ACIDE MYRISTIQUE (C14)	< 0,3%
• ACIDE PALMITIQUE (C16)	12 à 25%
• ACIDE PALMITOLEÏQUE (C16')	3 à 10%
• ACIDE MARGARIQUE (C17 tot.)	< 0,3%
• ACIDE STÉARIQUE (C18)	traces
• ACIDE OLÉIQUE (C18')	45 à 75%
• ACIDE LINOLÉIQUE (C18'')	6 à 18%
• ACIDE LINOLÉNIQUE (C18''')	< 5%
• ACIDE ARACHIDIQUE (C20)	< 1%
• ACIDE ÉRUCIQUE (C22')	< 0,7%

CONSERVATION : SOUS ATMOSPHÈRE INERTE, À L'ABRI DE LA LUMIÈRE, À UNE TEMPÉRATURE INFÉRIEURE À 25°C
L'huile d'avocat est strictement destinée à des applications cosmétiques (topique)

EXPANSCIENCE™

LABORATOIRES

LABORATOIRES EXPANSCIENCE 10, AVENUE DE L'ARCHE - 92419 COURBEVOIE TÉL: +33 (0)1 43 34 60 76 - FAX : +33 (0)1 43 34 65 44

www.expanscience.com