



FICHE TECHNIQUE

Produit : **HUILE DE NOIX DE MACADAMIA RAFFINEE**
Date : 10.2018 - Annule et remplace notre précédente fiche technique
Lot n° : -
N° CAS : 438545-25-6/159518-86-2
N° EINECS : -
Nom INCI : MACADAMIA INTEGRIFOLIA / TETRAPHYLLA SEED OIL

Description : Huile obtenue par pression à partir des fruits mûrs de *Macadamia integrifolia* (protaceae) puis raffinée. Liquide clair incolore à jaune pâle avec une faible viscosité et une légère odeur.

| Caractéristiques | Méthode | Unité | Valeur | Résultat |
|----------------------------|------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Indice d'acide | Phar Eur 2.5.1 | mg KOH / g | max. 0,6 | - |
| Indice de peroxyde | Phar Eur 2.5.5 | meq O ₂ / kg | max. 10,0 | - |
| Indice de réfraction 20 °C | Phar Eur 2.2.6 | - | env. 1,468 | - |
| Densité 20 °C | Phar Eur 2.2.5 | g / cm ³ | env. 0,915 | - |
| Impureté alcalines | Phar Eur 2.4.19 | - | conforme | - |
| Indice d'iode | Phar. Eur. 2.5.4 | gl ₂ / 100g | 70,0 - 80,0 | - |
| Insaponifiable | DAB (2.5.N) | % (m/m) | max. 1,5 | - |
| - | | | | |
| < C 14 | Phar Eur 2.4.22 | % | max. 1,0 | - |
| 14:0 Acide myristique | « | « | max. 1,5 | - |
| 16:0 Acide palmitique | « | « | 7,0 - 9,0 | - |
| 16:1 Acide palmitoléique | « | « | 15,0 - 24,0 | - |
| 18:0 Acide stéarique | « | « | 2,0 - 4,0 | - |
| 18:1 Acide oléique | « | « | 53,0 - 67,0 | - |
| 18:2 Acide linoléique | « | « | 1,5 - 4,0 | - |
| 18:3 Acide linoléénique | « | « | max. 0,5 | - |
| 20:0 Acide arachidique | « | « | 1,5 - 3,0 | - |
| 20:1 Acide éicosénoïque | « | « | 1,5 - 3,0 | - |
| 22:0 Acide béhénique | « | « | max. 1,0 | - |
| 22:1 Acide érucique | « | « | max. 1,0 | - |
| 24:0 Acide linoléique | « | « | max. 0,5 | - |
| Autres | « | « | max. 2,0 | - |
| - | | | | |

Conservation : Dans un récipient bien fermé, sous atmosphère inerte, à l'abri de la lumière et de la chaleur

Emballage : Fût 191 kg / Bidon 27 kg

Hist. / Origine : Arbre (fam. Proteaceae) supposée d'origine africaine. Les fruits contiennent entre 68 et 74 % d'huile.

Propriétés / Utilisations : L'huile de noix de macadamia est peu utilisée, et réservée essentiellement à la fabrication de produits cosmétiques.