

1. Identification

Nom du produit	Huile de moringa
Nom INCI	Moringa oleifera seed oil
CAS	223748-92-3
EINECS	296-941-1
Production	Pressage des graines par 1ère extraction à froid Simple décantation
Origine des graines	Sénégal
Utilisation	Soins de la peau (souplesse, élasticité) et des cheveux (gainage, lissage). Nettoyant facial, anti-âge.

2. Producteur

Entreprise	SOPREEF
Type	Entreprise rurale solidaire* SARL de droit sénégalais
Adresse	Sokone, Sénégal

Le concept d'entreprise rurale solidaire est présenté de façon détaillée sur le site internet www.vivredurable.net.

3. Propriétés physiques

Couleur	Jaune tendant sur le vert
Echelle de couleur Lovibond	Rouge/Jaune 1.5/15 - 1.9/29 - 3.6/70
Indice de réfraction	1.455 - 1.475
Densité (g/cm ³ à 25°C)	0.91 - 0.92
Viscosité (mm ² /s)	61
Sicativité	Non siccative
Indice de comédogénicité	2 (peu comédogène)
Indice Peroxyde (meq O ₂ /kg)	0.55 - 7.5
Indice d'Iode (g I ₂ /100g)	66 - 97
Indice d'Acide (mg KOH/g)	1.5
Indice de Saponification (mg KOH/g)	168 - 199
Melting point (point de fusion)	20°C
Smoking point	201-203°C

4. Propriétés chimiques

Composition générale en acides gras

Composition générale en acides gras		Acides gras spécifiques	
Saturés	24%	Acide oléique (omega 9)	73%
Mono insaturés	72%	Acide arachidique	3.3%
Poly insaturés (2 doubles liaisons)	1%	Acide gadoléique (gondoïque)	2.2%
Poly insaturés (>2 doubles liaisons)	4%	Acide béhénique	5.7%

Propriétés diverses

Durée de conservation*	> 12 mois
Autres propriétés	Riche en antioxydants et en vitamine C Très stable à haute température

*donnée à titre indicatif, pour une conservation à température stable, à l'abri de l'air et de la lumière

5. Caractéristiques générales des huiles vierges

Matières volatiles à 105°C	<= 0,2%
Fer	<= 5.0 mg/kg
Cuivre	<= 5.0 mg/kg
Indice acide	<= 4.0 mg KOH/g d'huile
Indice peroxyde	<= 15 me O2/kg d'huile

Source : CODEX STAN 210-1999

6. Usage cosmétique

Utilisée depuis l'antiquité pour la fabrication d'onguents et de lotions hydratantes, l'huile de moringa a des propriétés nourrissantes et adoucissantes. Elle réduit l'hypertension, favorise le sommeil et apaise le système nerveux. Non siccative, c'est une excellente **huile de massage**.

Riche en vitamine C et en acide gondoïque, elle convient particulièrement aux peaux sèches, fragiles, abîmées, déshydratées et/ou matures et, par ses propriétés émollientes, à une utilisation comme **agent nettoyant du visage**.

L'huile de moringa est un excellent **conditionneur capillaire**, particulièrement efficace sur les cheveux crépus, frisés ou bouclés. L'acide béhénique, qui peut représenter jusqu'à 10% des acides gras qu'elle contient, nourrit intensément la fibre capillaire, fortifie les cheveux des racines jusqu'aux pointes et leur apporte, volume, brillance et douceur.

On l'utilise sous forme de bain d'huile avant shampoing (en laissant agir environ 15 minutes sous une serviette tiède), ou en application sur cheveux secs uniquement au niveau des pointes.

Limitant la desquamation de l'épiderme, elle entre dans des routines **de soins antipelliculaires**.

L'huile de moringa est efficace pour combattre l'acné et l'apparition de points noirs.

Elle est reconnue pour apaiser les démangeaisons et les agressions cutanées et pour sa **capacité régénérante** qu'elle tire d'une teneur élevée en phytostérols.

7. Usage alimentaire

Riche en acide oléique, la consommation d'huile de moringa contribue à réduire les risques de troubles cardio-vasculaires. Elle présente par ailleurs une stabilité élevée à la chaleur.

8. Bibliographie

- [Chemical composition and profile characterization of Moringa oleifera seed oil](#), South African Journal of Botany, Volume 137, March 2021
- [Proximate analysis of Moringa oleifera seed and characterization of the seed oil](#), International journal of basic and applied science, 2015
- [Moringa oleifera Seeds and Oil: Characteristics and Uses for Human Health](#), International journal of molecular science, 12/2016
- [Physicochemical Properties and Fatty Acids Composition of Sudanese Moringa Oleifera Seed Oil](#), Journal of the Turkish Chemical Society Section A Chemistry, 10/2020
- [Promising features of Moringa oleifera oil: recent updates and perspectives](#). Lipids in health and disease, 12/2016

9. Avertissement

Ce document a été réalisé à partir de données collectées à travers une large bibliographie à des fins d'information générale. Ces caractéristiques peuvent varier en fonction de nombreux facteurs, notamment l'origine des graines (type de sol sur lesquels elles ont été produites) et la climatologie de l'année au cours de laquelle elles ont été produites. Nous assurons une traçabilité totale de nos produits. Des analyses spécifiques peuvent être réalisées à la demande, pour un lot donné.

Contact : sopreef@vivredurable.net