

1. Identification

Nom du produit	Huile de pépins de citron
Nom INCI	Citrus Aurantifolia seed oil
CAS	N/A
EINECS	296-174-2 / 284-515-8
Production	Pressage des pépins par 1ère extraction à froid Simple décantation
Origine des graines	Sénégal
Utilisation	Massage, cheveux, peaux mures

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

Odeur	Légère odeur de citron
Couleur	Brun-vert
Indice de réfraction	1.4649 - 1.4670
Densité (g/cm ³ à 25°C)	0.920 - 0.941
Viscosité (mm ² /s à 25°C)	94
Sicativité	Pénètre bien dans la peau.
Indice Peroxyde (meq O ₂ /kg)	0.55 - 2.40
Indice d'Iode (I ₂ /100g)	97 -120
Indice d'Acide (mg KOH/g)	0.5 - 2.18
Indice de Saponification (mg KOH/g)	180 - 200

* mesure avec un colorimètre Lovibond

4. Propriétés chimiques

Composition générale en acides gras

Saturés	24%
Mono insaturés	30%
Poly insaturés (2 doubles liaisons)	39%
Poly insaturés (>2 doubles liaisons)	6%

Acides gras spécifiques

Acide palmitique	20%
Acide oléique (omega 9)	28%
Acide linoléique (omega 6)	37%

Propriétés diverses

Indice de comédogénéité	0
Durée de conservation*	24 mois
Autres propriétés	Tocopherol totaux (antioxydants) : 101 mg/kg Facilite la circulation sanguine

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

Composition en minéraux et oligo-éléments

Calcium (Ca)	252 mg/kg
Potassium (K)	225 mg/kg
Magnésium (Mg)	69,88 mg/kg
Sodium (Na)	18,19 mg/kg
Fer (Fe)	7,327-19,66 mg/kg
Manganèse (Mn)	0,90 mg/kg
Cuivre (Cu)	0,350-2,38 mg/kg
Zinc (Zn)	5,19 mg/kg
Cobalt (Co)	0,03 mg/kg
Molybdène (Mo)	0,47 mg/kg

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 O ₂ /kg d'huile

Source : CODEX STAN 210-1999

6. Bibliographie

- [Physico-chemical characteristics of Citrus seeds and seed oils from Pakistan](#), Journal of the American Oil Chemist's Society, 04/2008
- [Effect of different extraction methods on trace metal elements content of Persian lime \(Citrus latifolia\) seed oil](#), EDP Sciences, OCL 2021, 28, 44
- [Quality Characteristics and Antioxidant Potential of Lemon \(Citrus limon Burm. f.\) Seed Oil Extracted by Different Methods](#), Sec. Food Chemistry, Front. Nutr. Vol 8-2021

7. 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