

1. Identification

Nom du produit	Huile de Bissap
Nom INCI	Hibiscus sabdariffa seed oil
CAS	84775-96-2
EINECS	283-920-7
Production	Pressage par 1ère extraction à froid Simple décantation
Origine des graines	Sénégal
Utilisation	Peaux mures, cheveux

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 noisette
Couleur	Jaune vert à Brun clair
Indice de réfraction	1.447 - 1.469
Yellowness index	N/A
Densité (g/cm ³ à 25°C)	0.875 - 0.886
Viscosité (mm ² /s à 25°C)	3.82 - 25.3
Sicativité	Pénètre bien dans la peau
Indice Peroxyde (meq O ₂ /kg)	0.14 - 5
Indice d'Iode (I ₂ /100g)	90.9 - 119
Indice d'Acide (mg KOH/g)	0.8 - 3.57
Indice de Saponification (mg KOH/g)	132 - 198

4. Propriétés chimiques

Composition générale en acides gras

Saturés	25%
Mono insaturés	30%
Poly insaturés (2 doubles liaisons)	45%
Poly insaturés (>2 doubles liaisons)	0%

Acides gras spécifiques

Acide palmitique	19.4%
Acide oléique (omega 6)	28.2%
Acide linoléique (omega 9)	44.0%

Propriétés diverses

Indice de comédogénéité	0
Durée de conservation*	24 mois
Autres propriétés	Riche en vitamine E

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

Composition minérale (mg/100g)

Sodium	N/A
Calcium	N/A
Potassium	N/A
Phosphore	N/A
Magnésium	N/A
Fer	N/A

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. Bibliographie

- [Physicochemical Variability and Biodiesel Potential of Seed Oils of Two Hibiscus sabdariffa L. Phenotypes](#). ACS Omega · October 2020
- [Optimization, Kinetic Degradation and Quality Characterization of Oil Extracted from Nigeria Hibiscus sabdariffa Oilseeds](#). Journal of Energy Technologies and Policy. Vol.3, No.9, 2013
- [Physicochemical properties of Roselle \(Hibiscus sabdariffa L.\) seeds oil \(Elrahad-1\) in North Kordofan, Sudan](#) Journal of Scientific and Innovative Research 2014; 3(6): 578-582

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