

COSM'OIL® KD-S



Huile de Karanja biologique désodorisée

Une huile naturelle polyvalente et active

Qu'est-ce que Cosm'Oil KD-S ?

COSM'OIL® KD-S ** est une huile de graines de pongamia glabra biologique. Elle est obtenue par le broyage et le pressage des graines de Pongamia Glabra, suivi d'une désodorisation. L'huile est jaune et claire, avec une très légère odeur de noisette.



Chaque arbre peut produire de 8 à 24 kg de fosses. Contient une ou deux fosses blanches recouvertes d'une peau rouge. La fosse représente 95,5% du poids du fruit et contient environ 30% d'huile. Le rendement de l'extraction de l'huile varie avec la technique, dans la plage de 18 à 28%.

ORIGINE



L'huile de Karanja est dérivée de l'arbre Punjam / Karanja (Pongamia glabra), présent dans toute l'Inde. Le Karanja appartient à la famille des légumineuses et atteint une hauteur d'environ 8 m, bien qu'il ait été rapporté qu'il atteignait 18 m. Ses fleurs blanches ou mauves apparaissent entre avril et septembre selon les régions. Environ 10 à 11 mois plus tard, entre février et mai, les fruits ont mûri. Ils sont elliptiques et mesurent environ 7,5 cm de long et 3 cm de large.

AVANTAGES

Elle absorbe naturellement les rayons UV et peut contribuer à la formulation des produits Sun Care. Elle possède de nombreuses autres propriétés bénéfiques telles que les propriétés anti-âge, antibactérienne ou anti-inflammatoire.

cosm'oil

... Live your dream

Cosmact® – 13, rue de Pierrelaye – 95610 ERAGNY SUR OISE - FRANCE
Tel : +33 1 30 39 86 73 – Fax : +33 9 72 16 37 59 – Email : contact@cosmact-sas.fr

S.A.S. au capital de 10 000 € - RCS PONTOISE 523 548 81600025 – N° TVA Intracommunautaire : FR53523548816 –
Code NAF: 4619B

Cosm'oil® is a registered trade mark of COSMACT S.A.S

Facile d'utilisation

Cette huile brun clair s'intègre facilement à la phase huileuse des formulations

Cosmétiques *

Propriétés émoullientes et protectrices sur la peau et sur les cheveux ethniques frisés

UV Booster Protection contre les rayons UV ¹ *

8 à 10% de COSM'OIL® KD-S confère un effet de boost de 8 à 15% sur la protection UV (Valeur indicative in vitro du SPF sur 100% huile: environ 25)

Antimicrobien Booster ² *

Efficace sur les microorganismes et en particulier sur *Aspergillus Niger*

Propriétés anti-âge³

Propriétés Anti-inflammatoires ⁴

Effet curatif de la dermatite ⁵

Autre utilisation industrielle *

Il est utilisé dans l'industrie pharmaceutique, la préparation du cuir, la fabrication de savon et la fabrication de lubrifiants. Dans les produits d'entretien des meubles en bois, COSM'OIL® KD-S présente des propriétés complémentaires à l'huile de lin, telles que protection UV, filmogène, antifongique ou hydrofuge.

* COSMACT STUDY AVAILABLE

1. US Patent 5152983
2. Baswa M, Rath CC et Als. *Antibacterial activity of Karanj (Pongamia pinnata) and Neem (Azadirachta indica) seed vil: a preliminary report.* Center of post graduate studies in microbiology
3. Ghosh A, Mandai S et Als. *A novel biflavonyloxymethane from Pongamia pinnata and its radical quenching activity.* Centre of Advanced Studies on Natural Products including Organic Synthesis
4. Srinivasan K, Muruganandan S et Als. *Evaluation of anti-inflammatory activity of Pongamia pinnata leaves.* Division of Pharmacology and Toxicology, Indian Veterinary Research Institute
5. Kumarasinghe SP, Karunaweera ND, Ihalamulla RL. *A study of cutaneous myiasis in Sri Lanka.* Int J Dermatol. 2000

Summaries available in the COSMACT product file. Article and studies available upon request.

COSMETIC APPLICATIONS



Protection solaire

Lotions, crèmes, gels, huiles et sticks, vaporisateurs autobronzants



Soin de la peau

Crèmes de jour, huiles de démaquillage, baumes, huiles de massage



Soins du bain

Huile de douche



Agent de texturation

Formateur, soft touché



Soin des cheveux

Soins capillaires ethniques

PRODUCT INFORMATION

Oral toxicity:	LD 50> 40mg/Kg.	Eye contact:	Moderately irritating
Skin contact:	Non irritant.	Sensitization:	Non sensitizing
Skin Primary irritation:	Non irritant.	Photo-allergy:	Non photo-allergic
Skin cumulative irritation:	Non irritant.	Photo-toxicity:	Non photo-toxic

Ces évaluations confirment la sécurité d'utilisation de COSM'OIL® KD comme ingrédient cosmétique et particulièrement en protection solaire grâce à ses propriétés NON photo-allergiques et NON photo-toxiques.

Nom INCI : Pongamia Glabra Seed Oil *

IECIC : 无毛水黄皮 (PONGAMIA GLABRA) 籽油

Numéro CAS : -

Numéro EINECS : -

cosm'oil

... Live your dream

Cosmact® – 13, rue de Pierrelaye – 95610 ERAGNY SUR OISE - FRANCE
Tel : +33 1 30 39 86 73 – Fax : +33 9 72 16 37 59 – Email : contact@cosmact-sas.fr

S.A.S. au capital de 10 000 € - RCS PONTOISE 523 548 81600025 – N° TVA Intracommunautaire : FR53523548816 –
Code NAF: 4619B

Cosm'oil® is a registered trade mark of COSMACT S.A.S

Demake up Oil without Surfactant Agents			
Phase	INCI name	COSMACT Ingredients	Quantity (%)
A	Pongamia glabra seed oil	COSM'OIL® KR	30
	Rubus idaeus seed oil	COSM'OIL® RASPBERRY	66
	Stearyl glycyrrhetinate	STEARYL GLYCYRRHETINATE	2
B	Tocopherol	/	2
		TOTAL	100

Melting Oily Balm			
Phase	INCI Name	COSMACT Ingredient	Quantity (%)
A	Pongamia glabra seed oil	COSM'OIL® KD-S	50
	Oenocarpus bataua fruit oil	COSM'OIL® SD	15
	Rosa rubiginosa seed oil	COSM'OIL® ROSA RUBIGINOSA	30.6
	Cera alba	/	3
B	Tocopherol	/	1
	Citrus reticulata blanco oil	/	0.4
		TOTAL	100


MODE OPERATOIRE

1. Peser A et agiter avec le barreau aimanté, chauffer à 75 ° C
2. Ajouter B en dessous de 30 ° C en agitant doucement
3. Verser dans de petits récipients pendant qu'il est encore

* Ingrédient issu de l'agriculture biologique 100% du total des ingrédients sont d'origine organique. Matière première certifiée par Ecocert Greenlife selon la norme COSMOS pour les cosmétiques naturels et biologiques disponible à l'adresse <http://www.ecocert.com/fr/cosmos> ** COSM'OIL® KD-S n'est pas un filtre UV énuméré à l'annexe VI ni un agent de conservation énuméré à l'annexe V du règlement (CE) n° 1223/2009. Les valeurs de SPF et UVA sont des valeurs indicatives mesurées sur un lot de 100% de COSM'OIL® KD-S.