



AMAZONICA DE COLOMBIA



## FICHA TECNICA MAURITIA FLEXUOSA FRUIT OIL

### 1. Descripción General

El aceite de Mauritia Flexuosa fruit oil, es producido de la fruta de la palmera llamada por las comunidades ancestrales de la Amazonía como: Canangucha, Moriche y Burití. Lo han usado como fuente de alimentación y también lo aplicaban como un calmante y recuperador de quemaduras en la piel.

En el mundo de la cosmética, el aceite de Burití es muy apreciado por sus ácidos grasos esenciales y emolientes que contribuyen a mantener la piel suave. Las propiedades antioxidantes del aceite de Burití aumentan la elasticidad y disminuye el resecamiento de la piel. De hecho, la concentración de caroteno en el aceite de Burití es incluso mayor que el de aceite de zanahoria.

Se extrae de la pulpa por presión en frío y se caracteriza por:

- Ser rico en ácidos palmítico y oleico.
- Concentrado en provitamina A, tocoferoles y vitamina C y alto contenido de carotenoides.
- Contiene mucha más provitamina A, betacaroteno, que la zanahoria y presenta una gran estabilidad frente a la oxidación.
- Se ha descubierto recientemente la capacidad del aceite de Burití para filtrar y absorber los rayos UV

de Colombia

## 2. Características

Tabla 1 Propiedades físico químicas y Organolépticas.

TIPO DE ANÁLISIS	PRUEBA	ESPECIFICACIÓN INGREDIENTE	MÉTODO
<i>ORGANOLÉPTICOS</i>	Estado	Líquido	Organoléptico
	Aspecto	Claro	
	Color	Naranja Dorado	
	Olor	Característico Agradable	
<i>FISICOQUÍMICOS</i>	Densidad (g/ml)	0,9020	AOAC 962.37
	Índice de saponificación (mg KOH/g)	171,96 ± 4,37	AOAC 920.160
	Índice de yodo (g yodo/100gr)	84,07	AOAC 993.20
	Índice de peróxidos (mg eq O <sub>2</sub> /kg)	4,8 ± 0,0	AOAC 965.33
	Índice de acidez (% ácid. libres)	16,50 ± 0,29	ISO 660:1996
	Solubilidad en agua (1/10)	Insoluble	
	Solubilidad (1/10) en alcohol	Soluble	USP
Solubilidad en aceite (1/10) mineral	Soluble		

ABSORCIÓN: Es ligero y se absorbe rápidamente.

### 3. Antioxidante:

Su efecto antioxidante natural, mejora la protección solar, por lo tanto, es añadido en productos cosméticos, capilares y farmacéuticos. En su composición tiene 1707 ppm de Carotenode y 800 ppm de Tocoferol.

Cuenta con muchos tipos de carotenoides, como se enumera en la Tabla 2. La principal contribución a la concentración de carotenoides proviene de los  $\beta$ -carotenos.

**Tabla 2** Contenido en ppm de carotenoides presentes en el aceite de Burití.

Sustancia	Cantidad ppm	Sustancia	Cantidad ppm
Trans- $\beta$ - Carotene	672 $\pm$ 10	$\alpha$ Carotene	61 $\pm$ 7
13-cis- $\beta$ - Carotene	359 $\pm$ 27	Mutachrome	45 $\pm$ 1
9-Cis - $\beta$ - Carotene	150 $\pm$ 18	$\zeta$ Carotene	39 $\pm$ 3
Phytoflune	150 $\pm$ 8	$\beta$ Zeacarotene	38 $\pm$ 1
Zeaxantine	98 $\pm$ 4	$\gamma$ Carotene	13 $\pm$ 1
B-10-apo-carotene	70 $\pm$ 3	$\delta$ Carotene	11 $\pm$ 1

### 4. Composición Ácidos Grasos

En el mundo de la cosmética, el aceite de Burití es muy apreciado por sus ácidos grasos esenciales y emolientes que contribuyen a mantener la piel suave. Las propiedades antioxidantes del aceite de Burití aumentan la elasticidad y disminuye el resecamiento de la piel. De hecho, la concentración de caroteno en el aceite de Burití es incluso mayor que el de aceite de zanahoria. está compuesto en su

mayoría por ácidos grasos insaturados, del cual el omega 9 es el de mayor concentración

**Tabla 3** Composición de ácidos grasos en el aceite crudo de Burití.

Ácido graso	Name's	%FAMES/l
Ácido Palmítico	16: 0	14,86
Ácido Esteárico (cis-9)	18: 0	1,09
Ácido Oléico (cis-9)	Cis-18:1 (n-9)	84,09

## 6. Usos:

El aceite de Burití forma parte de la composición de muchos productos cosméticos que nos ayudan a luchar contra el envejecimiento de la piel, también de productos protectores de los rayos solares y de productos para el cuidado y fortalecimiento de nuestro cabello.

En cosmética es usado por tener las siguientes propiedades:

- Aceite de Burití es hidratante, antioxidante, anti-inflamatorio, cicatrizante y sedante en la quemadura solar.
- Proporciona efecto calmante.

Se puede utilizar en formulaciones de cosméticos, tales como:

- ✓ Cremas anti envejecimiento
- ✓ Protectores solares y lociones para después del sol productos
- ✓ Productos para el cabello (para el cabello dañado y color)
- ✓ Jabón líquido, jabón, gel de ducha.
- ✓ Todo tipo de cremas, emulsiones o lociones para la piel.



AMAZONICA DE COLOMBIA



## 7. Almacenamiento y embalaje

El aceite se almacena a temperatura ambiente y se envasa en galones de plástico (material para alimentos). Se identifica con la siguiente información: nombre del producto, número de lote, peso bruto, peso neto, fecha de fabricación, fecha de vencimiento.

## 8. Condiciones de Conservación.

Las condiciones de conservación son óptimas cuando el aceite se conserva a temperatura inferior a 20 ° C y se almacena en su empaque original cerrado.

Fecha de consumo preferente: 18 meses a partir de la fecha de fabricación, conservando el aceite en su empaque original cerrado y en las condiciones recomendadas.



# Amazónica de Colombia

VILLAGARZÓN PUTUMAYO  
Email: [gerencia@amazonicadecolombiain.com](mailto:gerencia@amazonicadecolombiain.com)  
[www.amazonicadecolombiain.com](http://www.amazonicadecolombiain.com)  
317669 3456 – 315 808 8506