

FICHA TÉCNICA



Fundación Chankuap', Dirección: Vidal Rivadeneira y Hernando de Benavente, Macas – Ecuador EC140150; Telf.: (593)7-2701763, e-mail: chankuap@mo.pro.ec. Para mayor información contactar: Área de Transformación de productos

ACEITE ESENCIAL JENGIBRE

(GINGER ESSENTIAL OIL)

1. Descripción

El aceite esencial de jengibre (*Zingiber officinalis*) es un producto obtenido de los rizomas por medio de una destilación por arrastre de vapor.

Se trata de un aceite esencial totalmente natural sin aditivos químicos.

2. Aplicaciones

Ingrediente natural para cosméticos (Aroma)

3. Especificaciones

INCI name: Zingiber officinale
CAS No.: 8007 – 08 – 7 / 84696 – 15 – 1
EINECS No.: 283 – 634 – 2

COMPUESTO	% Id	COMPUESTO	% Id	COMPUESTO	% Id
Tricyclene	0,25	Geraniolo	1,11	Cis, β - Farnesene	0,67
α Pinene	3,31	Geraniale	0,17	γ - Muurolene	1,81
Canfene	9,98	Bornil acetato	0,29	Ar – Curcumene	8,93
β - Pinene	0,52	δ - Elemene	0,25	γ - Cadinene	3,82
Mircene	0,92	α - Cubenene	0,44	α - Zingiberene	23,94
α - Phellandene	0,41	Copaene	0,84	β - Bisabolene	11,4
1,8 Cineolo + α - Ocimene	7,67	β - Elemene	1,19	β - Sesquiphellandrene	10,86
Borneolo	0,39	α - Ylangene	0,68	Bisabolene trans, γ	0,61
α - Terpeneolo	1,02	β - Cubebene	0,43	Nerolidol	0,51
Nerolo	0,48	d – Guaiene g - Elemene	0,91	β - Eudesmolo	0,23
Citronello	0,63	α - Bergamotene	0,36		
Citronello	0,37	Allo - Aromandrene	0,53		

GC-MS Estudio de la Universidad de Ferrara (Italia)

DATO DE ANÁLISIS	RANGO	MÉTODO
Apariencia Visual	Líquido aceitoso transparente	Visual
Color	Ligeramente amarillo	Visual
Olor	Típica nota a especia	Olor
Densidad (g/ml)	0.890 – 0.900	<841>USP
Índice de Refracción	1.4700 – 1.490	<831>USP
Índice de Acidez (%)	2.0	Método Interno
Solubilidad en alcohol	Completamente soluble en alcohol 96°	Método Interno

Fecha de emisión: 20/02/09

Fecha de revisión: 20/02/09

Fundación Chankuap', Dirección: Vidal Rivadeneira y Hernando de Benavente, Macas – Ecuador EC140150; Telf.: (593)7-2701763, e-mail: chankuap@mo.pro.ec. Para mayor información contactar: Área de Transformación de productos

4. Parte de la planta utilizada

Rizomas

5. Vida Útil

24 meses a partir de la fecha de producción. Al final del periodo de caducidad es aconsejable reanalizar el lote, si el lote cumple con los parámetros de calidad se puede seguir utilizando el producto.

6. Descripción de la Planta

El jengibre es una planta herbácea perenne monocotiledónea perteneciente a la familia de las Zingiberaceae, genero Zingiber y especie officinale.

El jengibre se caracteriza por tener un gran rizoma en forma de disco ramificado con un diámetro de 6 a 20 cm. La parte aérea es delgada y mide entre 50 y 100 cm., lleva de ocho a doce hojas, opuestas, sésiles, lanceoladas, y estrechas de color verde claro en el haz y más pálidas en el envés.

7. Condiciones de Almacenamiento

Asegure buena ventilación, protéjase de la exposición directa a la luz.

Manténgase alejado de las Fuentes de ignición. No fumar.

Manténgase en contenedores estrechamente sellados.

8. Estándares de Empaque

El producto es empacado en botellas de vidrio ámbar (el volumen: de acuerdo con el pedido)

9. Uso Tradicional de la Planta

El zumo del rizoma se utiliza contra los síntomas de inflamaciones de la garganta y contrarrestar la tos.

En la cultura popular se emplea el jengibre por sus cualidades afrodisíacas.

En el rito shamánico es utilizado para interrumpir el estado alucinógeno que producen ciertas plantas rituales.

10. ASPECTOS SOCIALES Y MISIÓN DE FUNDACIÓN CHANKUAP'

La Fundación Chankuap' es una ONG (Organización No Gubernamental) sin fines de lucro. El centro de acopio de Chankuap' se encarga de la recolección de la materia prima vegetal y de la producción de la especia.

Cada producto es el fruto del trabajo de las comunidades amazónicas Shuar,

Achuar y Colono mestiza de Morona Santiago al Sur del Ecuador y se inserta en una clara voluntad de valorización de los recursos locales.