

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 CÚRCUMA

(TURMERIC ESSENTIAL OIL)

1. Descripción

El aceite esencial de Cúrcuma (*Curcuma longa*) 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 (sugerido): *Curcuma longa*

CAS No.: No disponible

EINECS No.: No disponible

COMPUESTO	% Id	COMPUESTO	% Id
<i>α-pineno</i>	1,1	<i>α-Humulene</i>	0,23
<i>Myrcene</i>	0,69	<i>β-Farnesene cis</i>	0,36
<i>α-Phellandrene</i>	20,42	<i>α-Curcumene</i>	2,9
<i>3-Carene</i>	0,35	<i>Zingiberene</i>	6,9
<i>α-Terpinene</i>	1,26	<i>β-Bisabolene</i>	1,23
<i>Cimene</i>	3,61	<i>β-Sesquiphellandrene</i>	5,45
<i>1,8-Cineolo</i>	10,3	<i>Ar-Tumerolo</i>	0,93
<i>δ-Terpinene</i>	1,01	<i>Ar-Tumerone</i>	1,08
<i>Terpinolene</i>	6,19	<i>α-Tumerone</i>	19,79
<i>α, cis Z Bergamotene</i>	0,19	<i>β-Tumerone</i>	7,35
<i>β-Caryophyllene</i>	1,49		

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

DATO DE ANÁLISIS	RANGO	MÉTODO
<i>Apariencia Visual</i>	<i>Líquido aceitoso transparente</i>	<i>Visual</i>
<i>Color</i>	<i>Ligeramente amarillo</i>	<i>Visual</i>
<i>Olor</i>	<i>Típica nota a especia</i>	<i>Olor</i>
<i>Densidad (g/ml)</i>	<i>0.9100 – 0.9200</i>	<i><841>USP</i>
<i>Índice de Refracción</i>	<i>1.4800 – 1.500</i>	<i><831>USP</i>
<i>Índice de Acidez (%)</i>	<i>1.3 – 1.5</i>	<i>Método Interno</i>
<i>Solubilidad en alcohol</i>	<i>Completamente soluble en alcohol 96°</i>	<i>Método Interno</i>

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

La cúrcuma es una planta herbácea perenne monocotiledónea perteneciente a la familia de las Zingiberaceae, genero *Curcuma* y especie *longa*.

La cúrcuma esta compuesto por un rizoma primario o madre (5-10 cm.) y varios rizomas secundarios (1-2 cm.) de color anaranjado. La parte aérea es delgada y mide entre 60 y 90 cm., con hojas largas y anchas, largamente pecioladas, opuestas de color verde intenso y con nervaduras casi paralelas que se departen de la nervadura mediana.

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

En el pensamiento tradicional de la Nacionalidad Achuar las madres de familia creen que al pintar las muñecas y los tobillos de sus bebés con cúrcuma les permitirá crecer y robustecerse, esto se manifiesta cuando el niño empieza a caminar pronto.

Este producto es utilizado por algunas empresas en la elaboración de ciertos condimentos.

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.