



## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**PRODUCTO:** ACEITE DE MASAJES IKIAM

**Aromas:** Jengibre / Ishpink / Mandarina / Naranja

### FÓRMULA CUALICUANTITATIVA Y JUSTIFICACIÓN DE LA FUNCIÓN POR MATERIA PRIMA

MATERIA PRIMA / NOMBRE INCI	PORCENTAJE
Isopropyl palmitate	57.70
<i>Oenocarpus batava</i>	40.00
Aroma	2.00
Tocopheryl acetate	0.30

**Aromas:**

Jengibre: *Zingiber officinale* extract (aceite esencial)

Ishpink: *Ocotea quixos*, extract (aceite esencial)

Mandarina: *Citrus nobilis*, extract (aceite esencial)

Naranja: *Citrus maxima* extract (aceite esencial)

### ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS Y FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO TERMINADO

**PRODUCTO:** ACEITE DE MASAJES IKIAM

Aromas: Jengibre / Ishpink / Mandarina / Naranja

#### ACEITE DE MASAJES IKIAM JENGIBRE

##### ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS

Aspecto: líquido fluido

Color: amarillo tenue

Perfume: jengibre

##### ESPECIFICACIONES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad relativa: 0.8520 – 0.8680

#### ACEITE DE MASAJES IKIAM ISHPINK

##### ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS

Aspecto: líquido fluido

Color: amarillo tenue

Perfume: ishpink

##### ESPECIFICACIONES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad relativa: 0.8520 – 0.8680

#### ACEITE DE MASAJES IKIAM MANDARINA

##### ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS

Aspecto: líquido fluido

Color: amarillo tenue

Perfume: mandarina

##### ESPECIFICACIONES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad relativa: 0.8520 – 0.8680



**ACEITE DE MASAJES IKIAM NARANJA**  
ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS

Aspecto: líquido fluido

Color: amarillo tenue

Perfume: naranja

ESPECIFICACIONES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad relativa: 0.8520 – 0.8680

**ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS DEL PRODUCTO TERMINADO**

---

Recuento de aerobios totales: AUSENCIA

Recuento de mohos y levaduras: AUSENCIA

**INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL DEL USO DEL PRODUCTO**

---

Aplicar en la piel y masajear prolongadamente los brazos, espalda y piernas.

**JUSTIFICACIÓN DE LAS BONDADES Y PROCLAMAS DE CARÁCTER COSMÉTICO**  
**ATRIBUIBLES AL PRODUCTO, SEGÚN ART.7 LIT J D 516.**

---

Se indican algunos beneficios logrados por el uso de estos productos, los cuales están relacionados con las propiedades de los aceites esenciales que constituyen las fragancias de los mismos. Dentro del campo de la aromaterapia se consideran tanto los efectos electrofisiológicos, como los efectos relacionados con el comportamiento, otorgados por los aceites esenciales y sus moléculas componentes.

Algunos de los aceites esenciales utilizados en estos productos tienen efectos justificados por pruebas de actividad biológica realizados en la Universidad de Ferrara Italia (Servizio di Igiene, Sicurezza e Tutela Ambientale), otros fundamentan sus beneficios mediante efectos relacionados con las sensaciones provocadas por el olor, justificados mediante cuatro mecanismos de tipo psicodinámico:

- Un mecanismo casi farmacológico que influye sobre los sistemas nervioso central u hormonal.
- Un mecanismo semántico producido por influencia de experiencias personales con ciertos olores.
- Un mecanismo de valor hedónico que provee la dimensión de placer en estados emocionales.
- Un mecanismo placebo que se basa sobre expectación subjetiva.

Además su efecto ha sido estudiado encontrándose información bibliográfica que trata de explicar científicamente la validez de los efectos atribuidos a estos aromas determinados.

**Ocotea quixos (Aceite esencial de ishpink)**

Este producto presenta un efecto energizante, tomando en consideración los beneficios que puede producir sobre el comportamiento y bienestar emocional de las personas producidos por acción del aroma. Justificar este tipo de reacciones desde el punto de vista científico resulta bastante complicado, sin embargo puede encontrarse una manera de paragonar este efecto energizante con el aumento en los niveles de



atención de seres humanos, argumento que ha sido objeto de estudio presentando resultados significativos para algunos compuestos.

### ***Zingiber officinale* (Aceite esencial de jengibre)**

Al jengibre se atribuyen propiedades estimulantes relacionadas con su actividad termogénica, rubefaciente-revulsiva.

### ***Citrus nobilis* (Aceite esencial de mandarina)**

El aceite esencial de mandarina es utilizado en aromaterapia por algunos beneficios que le son atribuidos como tónico, antiséptico y estimulante.

### ***Citrus maxima* (Aceite esencial de naranja)**

Al igual que el aceite de mandarina el aceite esencial de naranja es utilizado principalmente en el campo de la aromaterapia. Se le atribuye propiedades antidepresivas y sedantes.

El **efecto emoliente** proporcionado por los lípidos de la fórmula destaca el uso del aceite de unguahua (*Oenocarpus bataua*).

El aceite de unguahua de la Fundación Chankuap' es producido por las comunidades achuar de Yutsunsa y Makusar, el cual es entregado al Centro de Acopio de la fundación en Macas y es tratado para mejorar su calidad. El papel de la Fundación Chankuap' consiste en proporcionar a las comunidades las herramientas y capacitación necesarias que permitan aprovechar los recursos naturales con técnicas apropiadas que preserven el recurso en equilibrio con la ecología del entorno y además proporcionar a estas comunidades un ingreso económico en pro de su desarrollo sostenible al encontrar alternativas de comercialización de sus productos. Es así como el aceite de unguahua en particular encuentra como primer mercado las cadenas de "Comercio Justo" de Italia quienes lo utilizan como materia prima de su línea cosmética; concretamente es el caso de la empresa Altromercato a través de Galla Cosmetici y su línea Natyr, producida y comercializada en Italia y otros países de Europa bajo los estándares de calidad de la Colipa.<sup>1</sup> Un mercado alternativo es el uso local de la materia prima a través de la línea de cosméticos Ikiam producidos por la misma fundación.

Tomando en consideración la composición química en ácidos grasos así como de la fracción insaponificable de este aceite se pueden identificar beneficios nutritivos que son útiles en cosmetología y respaldan su uso en este campo, tanto como emoliente como por ser suministro menor de sustancias funcionales (fracción insaponificable).

Existen algunos datos estudiados por la Universidad de Ferrara – Italia que fueron analizados en el 2004, recientemente en el 2007 se han conducido otros estudios en la

---

<sup>1</sup> [http://www.altromercato.it/it/prodotti/COS/approf\\_cosm/materieprime/Oli\\_burri\\_vegetali/olio\\_ungurahua](http://www.altromercato.it/it/prodotti/COS/approf_cosm/materieprime/Oli_burri_vegetali/olio_ungurahua)



misma UNIFE y el laboratorio francés ITERG<sup>2</sup>. Todas las muestras se han obtenido con el método tradicional y provienen del mismo grupo de productores de la provincia de Pastaza.

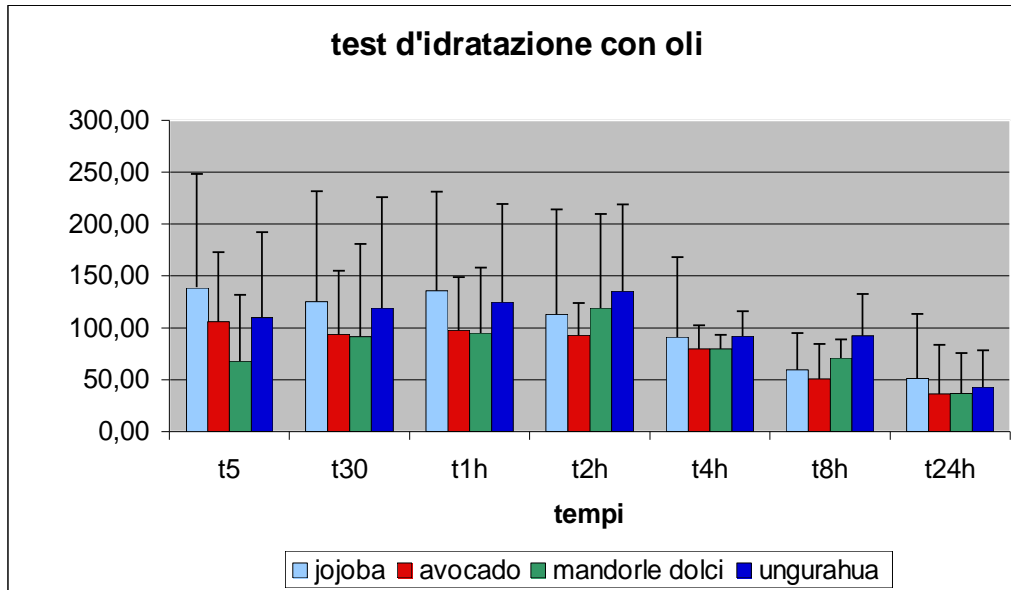
		<b>UNIFE 2004</b>	<b>UNIFE 2007</b>	<b>ITERG 2007</b>
<b>Acido graso</b>	<b>denominación</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
14 : 0	Ac. miristico	<b>0,4</b>		<b>&lt; 0,1</b>
15 : 0		<b>&lt; 0,1</b>	<b>0,3</b>	
16 : 0	Ac. palmitico	<b>11,7</b>	<b>11,1</b>	<b>11,7</b>
16 : 1	Ac. palmitoleico	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>
17 : 0	Ac. margarico	<b>&lt; 0,1</b>	<b>&lt; 0,1</b>	
17 : 1		<b>0,1</b>		
18 : 0	Ac. stearico	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>
18 : 1	Ac. oleico	<b>80,7</b>	<b>81,9</b>	<b>81,7</b>
18 : 2	Ac. linoleico	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>
18 : 3	Ac. linolenico	<b>0,7</b>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>0,6</b>
20 : 0	Ac. arachidico	<b>0,1</b>		<b>&lt; 0,1</b>
20 : 1	Ac. eicosenoico	<b>0,1</b>	<b>0,16</b>	<b>&lt; 0,1</b>
22 : 0	Ac. behenico	<b>&lt; 0,1</b>		
22 : 1	Ac. erucico	<b>&lt; 0,1</b>		
24 : 0	Ac. lignocerico	<b>&lt; 0,1</b>		
24 : 1	Ac. nervonico	<b>&lt; 0,1</b>		
No identificados		<b>0,1</b>		

Tocoferoles	<b>α</b>	<b>40</b>	Tocotrienoles	<b>α</b>	<b>7</b>
	<b>β</b>	<b>&lt;2</b>		<b>β</b>	<b>&lt;2</b>
	<b>γ</b>	<b>2</b>		<b>γ</b>	<b>3</b>
	<b>δ</b>	<b>&lt;2</b>		<b>δ</b>	<b>&lt;2</b>
<b>Total</b>					<b>52 ± 8</b>

En la misma Universidad de Ferrara se han realizado pruebas de "actividad hidratante" El aceite de unguahua se ha comparado a otros aceites de uso común doméstico como el aceite de jojoba, aguacate, almendras dulces. Los resultados son interesantes demostrando a este aceite como ligeramente más eficaz que el aceite de aguacate y almendras dulces. Comparado con el aceite de jojoba, el unguahua muestra una actividad hidratante muy semejante con un efecto levemente más prolongado respecto al primero.

El siguiente cuadro muestra los resultados del estudio:

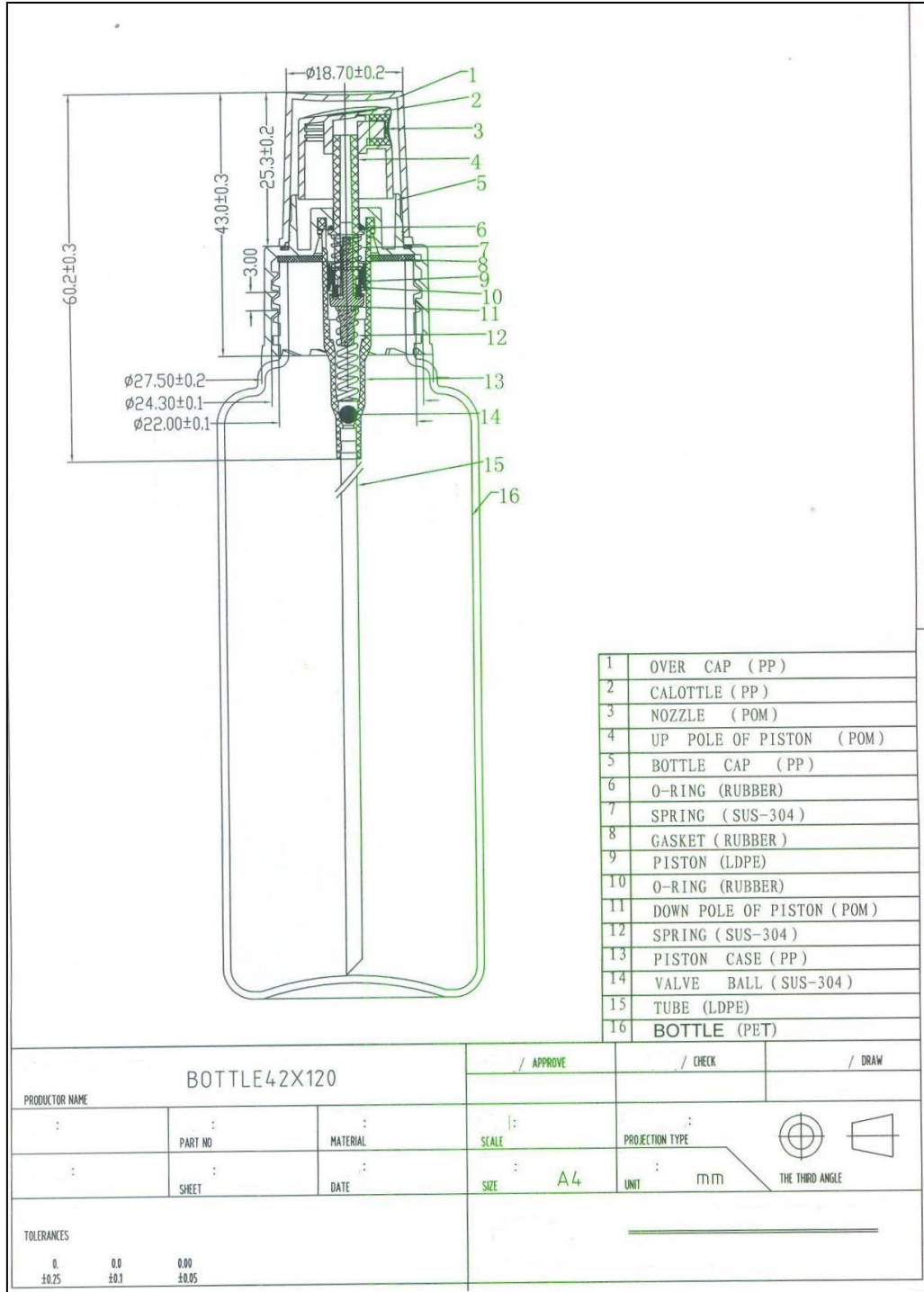
<sup>2</sup> Institut des corps gras Centre Technique Industriel – análisis CP B 07/06/332 – [PR A1 07/06/184] – Rapport final





**MATERIAL DE ENVASE PRIMARIO (NATURALEZA DEL MATERIAL DE ENVASE)**

MATERIAL ENVASE: PET (Polyester)





MATERIAL DOSIFICADOR: PP (Polypropylene) – PE (Polyethylene)

