



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO CON INDICACIÓN DE SU FORMULA CON NOMENCLATURA INTERNACIONAL O GENÉRICA DE LOS INGREDIENTES (INCI) SEGÚN ART. 7 LIT. F D 516.

PRODUCTO: CREMA NUTRITIVA IKIAM

Aromas: Hierba Luisa / Cúrcuma

Colores: Verde / rojo

Producto cosmético para la piel en forma de crema.

FÓRMULA CUALICUANTITATIVA. JUSTIFICACIÓN DE FUNCIÓN POR MATERIA PRIMA

Denominación INCI ¹	FUNCIÓN
AQUA	Disolvente
ISOPROPYL PALMITATE	Emoliente
<i>Oenocarpus bataua</i>	Emoliente
CETEARYL ALCOHOL CETEARETH-20	Emoliente/ emulsificante
THEOBROMA CACAO BUTTER	Emoliente
DIMETHICONE	Emoliente
TOCOPHERYL ACETATE	Antioxidante
PROPYLENE GLYCOL FAEX NIACINAMIDE THIAMINE HCl RIBOFLAVIN CYANOCOBALAMIN	Disolvente / Humectante acondicionador de la piel
PHENOXYETHANOL METHYLPARABEN ETHYLPARABEN BUTYLPARABEN PROPYLPARABEN ISOBUTYLPARABEN	Conservante
ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER	Disolvente
TRIETHANOLAMINE	Tamponante
AROMA	Fragancia
COLORANTE	Colorante

Aromas:

Hierba Luisa: *Cymbopogon citratus* extract (aceite esencial)

Cúrcuma: *Curcuma longa* (aceite esencial), fragancia bergamoto

Colorantes: CI 44090, CI14700

¹ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006D0257:ES:HTML>



ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS DEL PRODUCTO TERMINADO

PRODUCTO: CREMA NUTRITIVA IKIAM
Aromas: Hierba Luisa / Cúrcuma
Colores: Verde / rojo

CREMA NUTRITIVA IKIAM HIERBA LUISA ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS

Aspecto: Crema consistente homogénea
Color: Verde tenue
Perfume: Hierba luisa

CREMA NUTRITIVA IKIAM CÚRCUMA ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS

Aspecto: Crema consistente homogénea
Color: Rojo tenue
Perfume: Cúrcuma

ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS DEL PRODUCTO TERMINADO

Recuento de aerobios totales: AUSENCIA
Recuento de mohos y levaduras: AUSENCIA



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

Estos productos se presentan como NUTRITIVOS, bondad que es alcanzada mediante las acciones de regeneración por las sustancias funcionales, y emolencia por los ingredientes lipídicos que intervienen en la fórmula.

Las cremas nutritivas Ikiam poseen como sustancias funcionales:

1. Propylene glycol, faex: vitamina B complex, extracto glicólico-acuoso de levaduras (*Saccharomyces cerevisiae*) importante suministro de vitaminas de complejo B, con contenido de carbohidratos y proteínas teniendo a aminoácidos como ácido glutámico, ácido aspártico y lisina como sus principales componentes. Las vitaminas del grupo B cuya función está determinada como acondicionadores de la piel, alicantes y antiestáticos, facilitan la construcción de nuevas células. El principal componente de este grupo lo constituye la vitamina B5 (ácido pantoténico) en forma de provitamina d-panthenol. Como componente de la coenzima A, el ácido pantoténico ocupa una importante función metabólica y en particular en el metabolismo cutáneo. Se le atribuye un efecto dermatrófico actuando sobre la regeneración epitelial, el nuevo epitelio formado presenta una mayor resistencia ya que los estratos profundos asumen una estructura más compacta. Es además un válido humectante.
2. Tocopheryl acetate: vitamina E acetato, con propiedades antioxidantes y como coadyuvante en la regeneración de células por mejor utilización del oxígeno en los tejidos.

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

El aceite de unguurahua 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 unguurahua 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 Natyr², producida y comercializada en Italia y otros países de Europa cumpliendo con la normativa Colipa. 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).

² http://www.altromercato.it/it/prodotti/COS/approf_cosm/materieprime/Oli_burri_vegetali/olio_ungurahua



Existen algunos datos estudiados por la Universidad de Ferrara – Italia que fueron analizados en el 2004 y recientemente en el 2007 se han conducido otros estudios en la misma UNIFE y el laboratorio francés ITERG³. Todas las muestras se han obtenido con el método tradicional y provienen del mismo grupo de productores de la provincia de Pastaza.

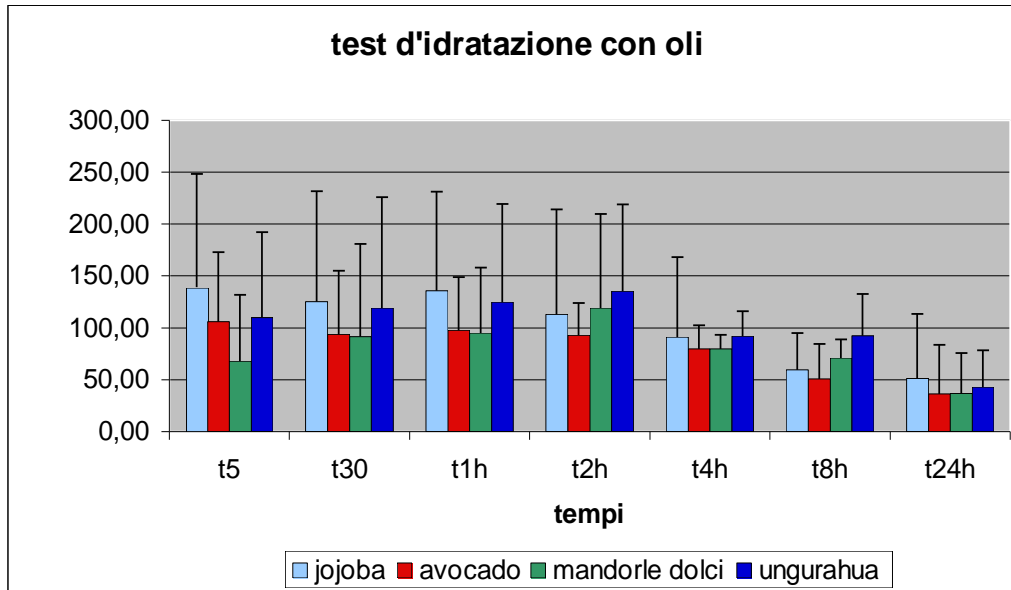
		UNIFE 2004	UNIFE 2007	ITERG 2007
Acido graso	denominación	%	%	%
14 : 0	Ac. mirístico	0,4		< 0,1
15 : 0		< 0,1	0,3	
16 : 0	Ac. palmitico	11,7	11,1	11,7
16 : 1	Ac. palmitoleico	1,0	0,6	0,8
17 : 0	Ac. margarico	< 0,1	< 0,1	
17 : 1		0,1		
18 : 0	Ac. stearico	2,8	2,8	2,3
18 : 1	Ac. oleico	80,7	81,9	81,7
18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

Tocoferoles	α	40	Tocotrienoles	α	7
	β	<2		β	<2
	γ	2		γ	3
	δ	<2		δ	<2
Total					52 ± 8

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:

³ Institut des corps gras Centre Technique Industriel – análisis CP B 07/06/332 – [PR A1 07/06/184] – Rapport final



Los aceites esenciales utilizados como aromas de las formulaciones contribuyen a potenciar las bondades de los productos:

Curcuma longa (Aceite esencial de cúrcuma):

Del cual se han realizado pruebas de actividad antioxidante que han resultado tener un buen grado de eficacia como antiradicálico, siendo comparable con la actividad ya conocida de *Thymus vulgaris*.

1. Actividad antioxidante

DPPH Test

Aceite esencial	% de Inhibición
<i>Thymus vulgaris</i>	75.6
<i>Curcuma longa</i> *	62.25

Università di Ferrara. Servizio Igiene, Sicurezza e Tutela Ambientale (Italia). 2002.

* Elaborado por ; Fundación Chankuap

Cymbopogon citratus (Aceite esencial de hierba luisa):

Aporta con propiedades ligadas al campo de la perfumería como dermopurificante, al tener una acción antiséptica blanda. Los análisis de actividad antibacteriana y antimicótica realizados sobre este aceite esencial han dejado resultados eficaces al ser comparados con *Thymus vulgaris* conocido por su actividad antimicrobiana.

1. Actividad Antimicrobiana

Microorganismo	MIC (ug)	
	<i>T. vulgaris</i>	<i>C citratus</i> *
<i>Rhodotorula glutinis</i>	0.5	0.5
<i>Schizosaccharomyces</i>	0.5	0.3
<i>Yarrowia lypolytica</i>	0.5	0.5

Università di Ferrara. Servizio Igiene, Sicurezza e Tutela Ambientale (Italia). 2002.

* Elaborado por ; Fundación Chankuap

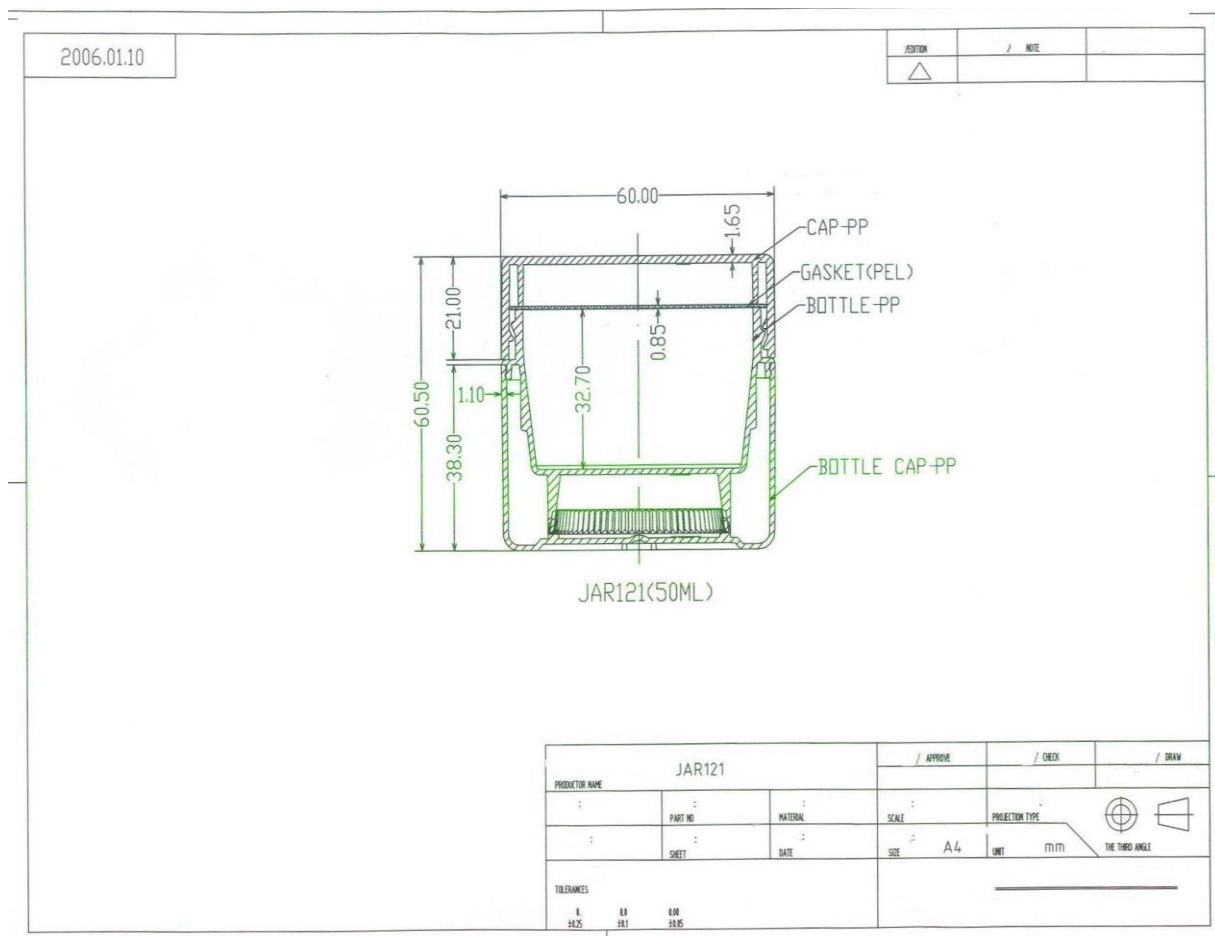


INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL DEL USO DEL PRODUCTO

Aplicar una capa de crema sobre la piel con un ligero masaje circular de abajo hacia arriba hasta su total absorción.

MATERIAL DE ENVASE PRIMARIO (NATURALEZA DEL MATERIAL DE ENVASE)

MATERIAL: PP (Polypropylene)



TAPA (CAP): PP (polypropilene)
DOBLE FONDO (BOTTLE): PP (polypropilene)
POTE (BOTTLE CAP): PP (polypropilene)