



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: SHAMPOO IKIAM UNGURAHUA

Producto cosmético capilar en forma de shampoo.

FÓRMULA CUALICUANTITATIVA. JUSTIFICACIÓN DE LA FUNCIÓN POR MATERIA PRIMA

Denominación INCI ¹	FUNCIÓN
AQUA	Disolvente
SODIUM LAUROYL SARCOSINATE	Tensoactivo
PPG-26-BUTETH-26 PEG-40 CASTOR OIL	Emulsificante
SODIUM LAURETH SULFATE	Tensoactivo
GLYCOL DISTEARATE LAURETH-4 COCAMIDOPROPYL BETAINE	Opacificante Antiestático Tensoactivo
PENTAERYTHRITYL TETRASTEARATE PEG-6CAPRYLIC/CAPRIC GLYCERIDES	Controlador de viscosidad Emulsificante
CETRIMONIUM CHLORIDE	Acondicionador
PROPYLENE GLYCOL FAEX NIACINAMIDE THIAMINE HCl RIBOFLAVIN CYANOCOBALAMIN	Disolvente / Humectante acondicionador de la piel
<i>Oenocarpus bataua</i> oil	Emoliente
DIMETHICONOL TEA-DODECYLBENZENESULFONATE	Emoliente / hidratante Tensoactivo
CITRIC ACID	Tamponante
PHENOXYETHANOL /METHYLPARABEN /ETHYLPARABEN /BUTYLPARABEN /PROPYLPARABEN /ISOBUTYLPARABEN	Conservante
Colorante	Colorante
<i>Zingiber officinale</i> extract	Fragancia
<i>Ocotea quixos</i> extract	Fragancia
<i>Cymbopogon citratus</i> extract	Fragancia
Aroma durazno	Fragancia

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



ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS Y FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO TERMINADO

PRODUCTO: SHAMPOO IKIAM UNGURAHUA

ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS

Aspecto: Líquido espumoso homogéneo
Color: Amarillo
Perfume: Jengibre-hierba luisa-ishpink

ESPECIFICACIONES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad: 1.00 ± 0.10
pH: 5.5 - 6.0
Sustancia activa detergente: 12.8 – 13.5 %

ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS DEL PRODUCTO TERMINADO

Recuento aerobios totales Ausencia
Recuento mohos y levaduras Ausencia



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

La eficacia está dada por la limpieza lograda después de su aplicación, conteniendo un 13.25% de sustancia activa detergente (SAD).

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 Natyr¹, 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 del aceite de *Oenocarpus bataua*, se pueden identificar beneficios nutricionales de este producto, que intervienen en la buena conservación del cabello.

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 ITERG². Todas las muestras se han obtenido con el método tradicional y provienen del mismo grupo de productores de la provincia de Morona Santiago.

		UNIFE 2004	UNIFE 2007	ITERG 2007
Acido graso	denominación	%	%	%
14 : 0	Ac. miristico	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

¹ http://www.altromercato.it/it/prodotti/COS/approf_cosm/materieprime/Oli_burri_vegetali/olio_ungurahua

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



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	

Los ácidos grasos tienen una acción coadyuvante en la prevención de la caída del cabello. Esta actividad se justifica porque los ácidos grasos penetran el cuero cabelludo y se adhieren a los receptores androgénicos alrededor del folículo piloso bloqueando su interacción con la enzima 5-alfa-reductasa que transforma la testosterona en dehidrotestosterona (DHT), cuya acción es la miniaturización del cabello, volviéndolo más sutil y débil, y acorta el ciclo de vida que normalmente es de 4 a 6 años.

De acuerdo a los resultados de la composición química del aceite de unguahua presentados arriba, se puede observar el contenido en ácidos linoleico y linoléico que pueden justificar su uso en el cuidado del cabello.

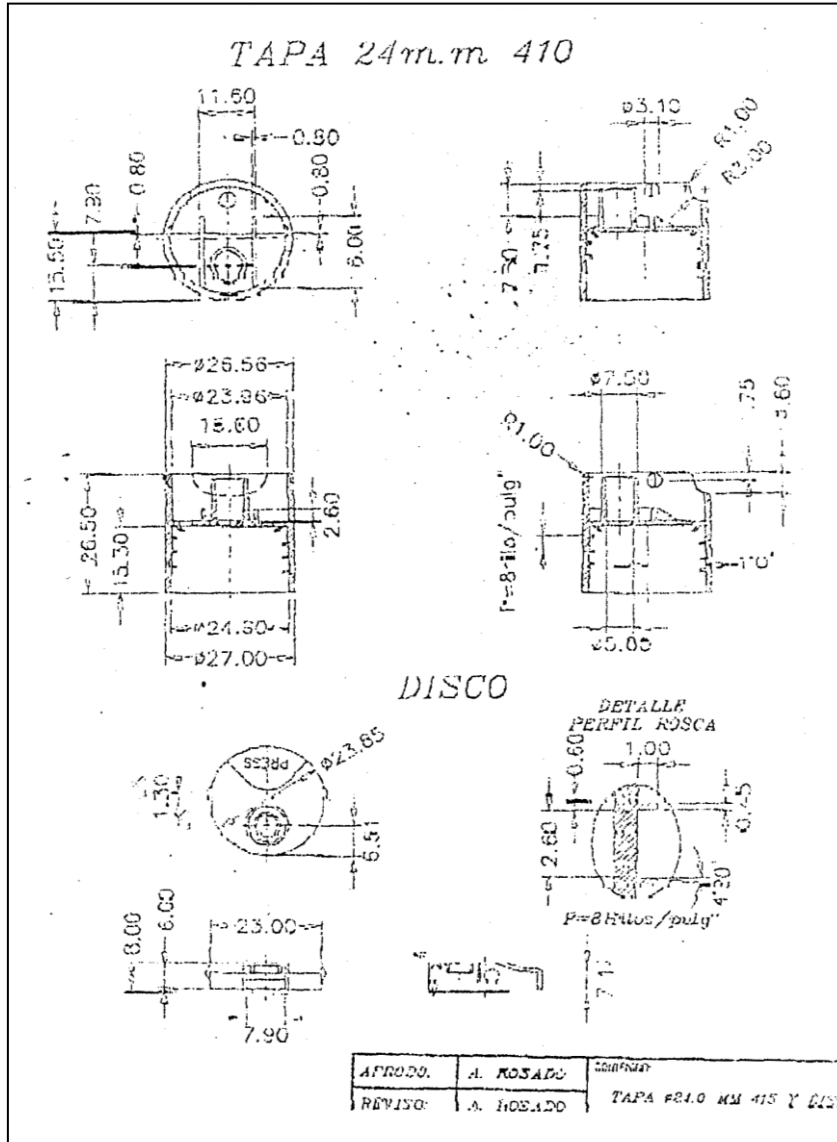
Los componentes minoritarios de la fracción insaponificable del aceite detallados en el cuadro contribuyen también al cuidado del cabello.

Los tocoferoles, precursores de la vitamina E que es un componente clave en la estructura de las células del cuerpo, ayuda a mejorar el sistema inmunológico lo que previene la degeneración celular. La vitamina E aumenta la micro-circulación de la piel asegurando una mejor alimentación del tejido.



MATERIAL DE ENVASE PRIMARIO (NATURALEZA DEL MATERIAL DE ENVASE)

MATERIAL ENVASE: PET (Polyester)
TAPA DISC TOP: polypropylene (PP)



INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL DEL USO DEL PRODUCTO

Aplicar sobre el cabello mojado, distribuyéndolo uniformemente de las raíces a las puntas. Dejar actuar durante algunos minutos masajeando ligeramente y luego enjuagar con abundante agua.