



guía de tensioactivos suaves

Guía de los Tensioactivos Suaves de
Wilmar: desarrollados para proporcionar
una limpieza delicada y eficaz,
contribuyendo al mantenimiento de la salud
de la piel.



Wilmar Beauty

Donde se encuentran la
belleza, el rendimiento y la
sostenibilidad.

Como empresa arraigada en la
agricultura, proporcionamos
ingredientes de belleza sostenibles,
elaborados a partir de orígenes
multiplanta.

Ya sea palma sostenible o
cáscaras de arroz recicladas,
aprovechamos nuestra presencia
global y biodiversidad para ofrecer
belleza sostenible a escala.



**cuidado del cabello ·
cuidado de la piel ·
cuidado del sol ·
cosméticos · fragancias**

BELLEZA PARA TODOS



global amines
A Clariant - Wilmar Joint Venture

Junto con **ErcaWilmar** y **Global Amines Company**, nuestras empresas conjuntas en oleoquímicos especializados, Wilmar ofrece una cartera completa de soluciones de oleo belleza básicas y especializadas.

Con una red global de equipos de investigación y aplicación, atendemos diversas necesidades de belleza con información sobre tendencias, conocimientos de formulación y escala de producción global.

Red mundial de
aplicaciones e investigación



China · India · Italia · Alemania
· Singapur · Estados Unidos

**emolientes · tensioactivos ·
disolventes · emulsionantes
· cuaternarios cosméticos**

Fresca, limpia y suave al tacto:

PIEL LIMPIA Y SALUDABLE

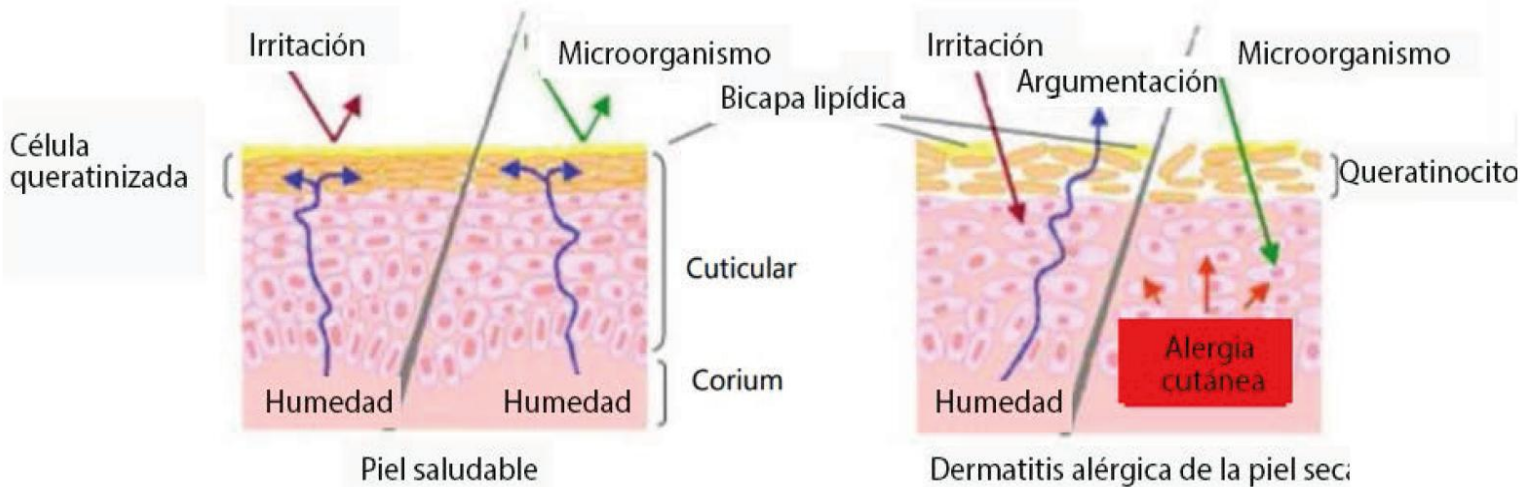
una gran limpieza levanta el ánimo al instante y refresca la piel.

Con una mayor atención a la limpieza suave y la salud de la piel, los consumidores desean protección de la piel, suavidad y limpieza efectiva, mejorada con una sensación de lujo e ingredientes respetuosos con el medio ambiente.

Desde los tipos de piel y cabello, la calidad de la espuma, la huella de carbono, hasta la limpieza suave y más, los tensioactivos suaves de Wilmar ofrecen una amplia gama de propiedades de cuidado para satisfacer sus necesidades.



EL PRIMER PASO PARA UNA PIEL FELIZ



La limpieza es el primer paso para la salud de la piel: desempeña un papel fundamental en el mantenimiento de la humedad de la piel y el equilibrio del pH. Cuando los limpiadores superan el rango de pH de la piel, alteran el equilibrio de la piel con el tiempo, causando irritación de la piel y alergias.

En los últimos años, los tensioactivos tradicionales han sido objeto de un creciente cuestionamiento debido a su potencial para eliminar la humedad natural de la piel, lo que puede provocar sequedad, irritación y alteraciones en la barrera cutánea. Como respuesta a esta tendencia, ha surgido una nueva generación de limpiadores suaves, especialmente valorados por los consumidores más jóvenes, que buscan productos eficaces y respetuosos con la piel.

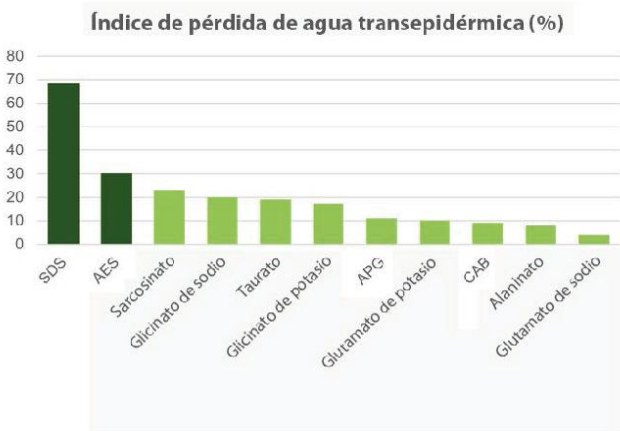
CÓMO DESARROLLAR UN LIMPIADOR SUAVE

Para crear un sistema tensioactivo suave y protector,
Un experto en formulación considera estos atributos estructurales y sensoriales.

1 SUAVIDAD

Retención de agua

Un tensioactivo suave limpia en profundidad, al tiempo que limita la pérdida de agua y previene la sequedad. Cuanto menor sea la pérdida de agua transepidérmica en la piel, más suave será el tensioactivo.



Suavidad Cutánea

Los tensioactivos suaves limitan la irritación y los daños a la capa lipídica y las proteínas dentro de la epidermis. Cuanto mayor sea la puntuación de la prueba Zein, más duro será el tensioactivo en la piel.



2 ESPUMA SENSORIAL

Textura de Espuma

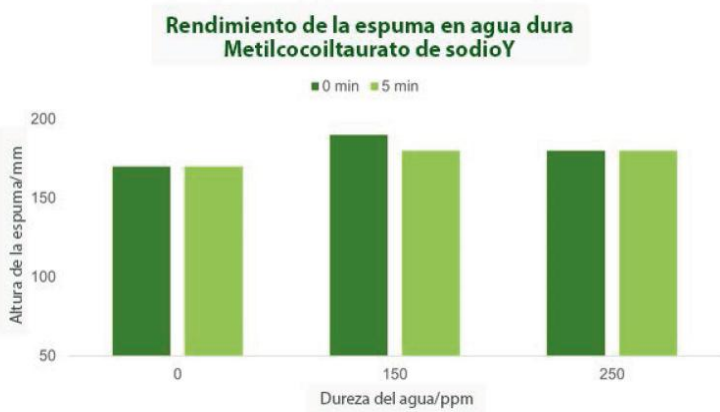
Dependiendo de la aplicación del producto, elija tensioactivos que muestren perfiles de espuma y valor de percepción deseables, que van desde una luz rica y cremosa hasta aireada.



3 ESTABILIDAD

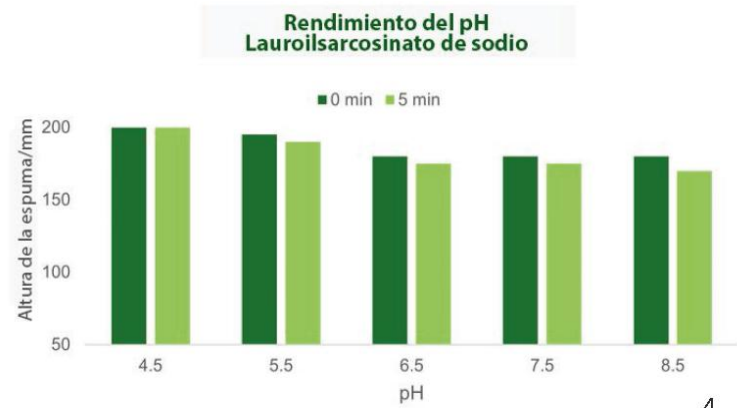
Dureza del agua

El agua dura puede obstaculizar la calidad y la estabilidad de la espuma. En entornos de agua dura, elegir tensioactivos suaves y resistentes es clave.



Compatibilidad de pH

Cuando se mezcla con co-tensioactivos, la compatibilidad con el pH mejora los beneficios de espuma y suavidad.



TENSIOACTIVOS SUAVES DE WILMAR

Suave, eficaz, aprovechamos lo mejor de la naturaleza y la ciencia de la piel para ofrecer una limpieza nutritiva.

Tensioactivos de aminoácidos

- Sarcosinato
- Taurato
- Glicinato
- Glutamato
- Alaninato

Betainas

- Cocamidopropil betaína
- Coco betaína

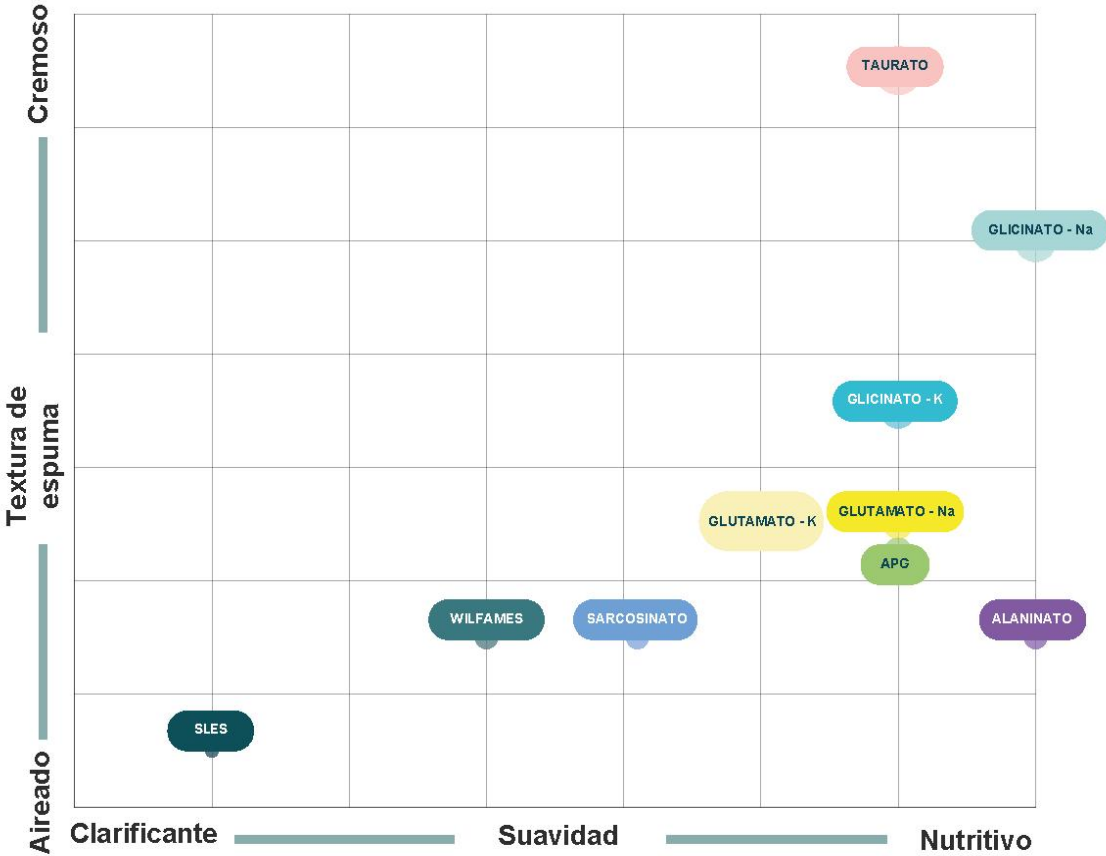
APG

- Glucósido de coco
- Caprilil/Capril Glucósido
- Lauril glucósido
- Decil glucósido

MES

- Sulfonatos de éster metílico

	Nombre del Producto	Nombre INCI
1	WILCARE Sarcosinato	Lauroil sarcosinato de sodio
2	WILCARE Taurate	Metil Lauroil / Cocoil Taurato de Sodio
3	WILCARE Glicinato - Potasio	Lauroil /glicinato de cocoilo de potasio
4	WILCARE Glicinato - Sodio	Lauroil /glicinato de cocoilo de sodio
5	WILCARE Glutamato - Potasio	Potasio Cocoyl Lauroyl / Glutamato
6	WILCARE Glutamato - Sodio	Cocoyl Lauroil / Glutamato de sodio
7	WILCARE Alaninato	Cocoyl Alaninato de sodio
8	WILFAGREEN APG	Glucósidos
9	WILFAMES	Sulfonato de éster metílico
10	WILFAROL	SLES





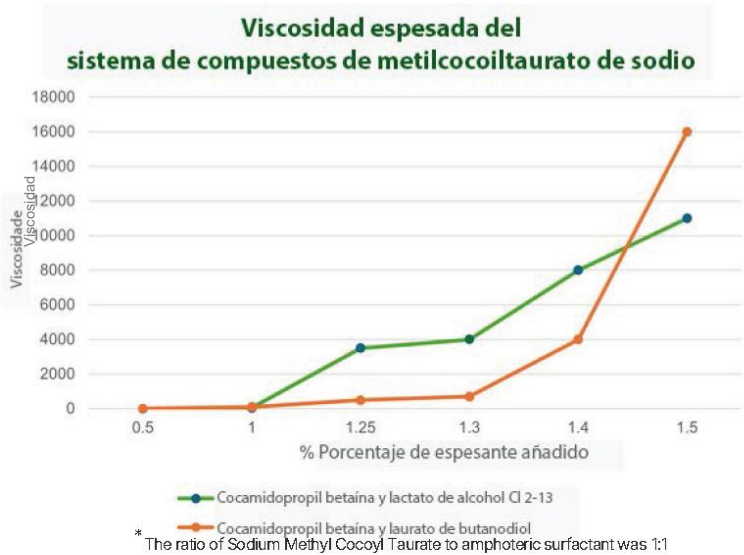
SIN SULFATOS

Con un mayor interés en la belleza suave e hipoalergénica, los consumidores exigen cada vez más un cuidado del cabello y la piel sin sulfatos.

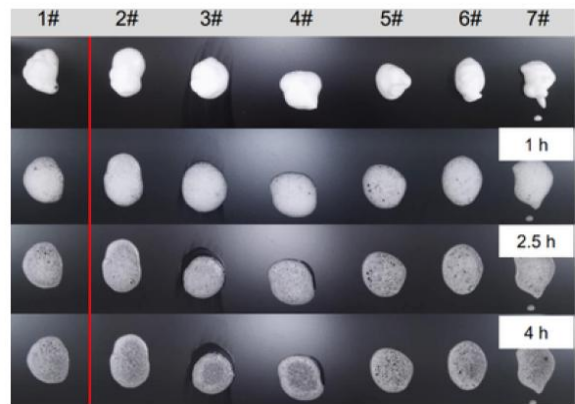
Equilibrar las formulaciones libres de sulfato con la experiencia sensorial deseada suele ser un desafío. Desde la viscosidad hasta la formación de espuma, descubra propiedades únicas y el maridaje adecuado de nuestro ingrediente suave para lograr formas deseables.

SOPORTE PARA ESPESAR

Entre los tensioactivos suaves, los **sarcosinatos** y los **tauratos** son más fáciles de espesar. Con la ayuda de los espesantes adecuados, consiga la mejor suavidad y facilidad de viscosidad.

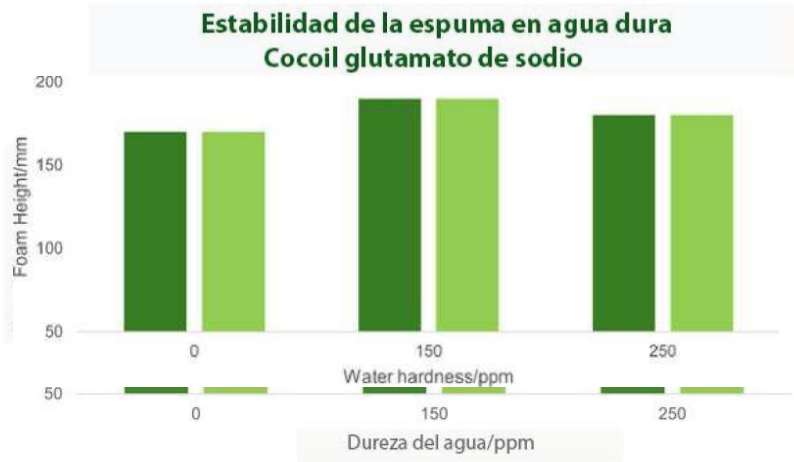


ESTABILIDAD DE LA ESPUMA



Calidad de la espuma en 7 sistemas tensioactivos diferentes que contienen glutamatos

Los **glutamatos** suaves proporcionan una espuma densa que resiste el agua dura y los ambientes ácidos, exhibiendo una calidad de espuma duradera cuando se aplica a través de combinaciones de tensioactivos.



TENSIOACTIVOS SUAVES

Nuestra guía del formulador detalla todos los parámetros esenciales para ayudarle a encontrar el ajuste perfecto.

	Nombre del Producto	INCI	Clase de Tensioactivo	Formato	Contenido Activo %	Riqueza de la Espuma	Suavidad Cutánea	Compatibilidad de pH^
1	WILCARE LS-30	Lauroil sarcosinato de sodio	Aniónico	Líquido	30	*	**	***
2	WILCARE LS-95	Lauroil sarcosinato de sodio	Aniónico	Polvo	95	*	**	***
3	WILCARE LMT-30*	Metil Lauroil Taurato de Sodio	Aniónico	Líquido	30	*	**	***
4	WILCARE LMT-95	Metil Lauroil Taurato de Sodio	Aniónico	Polvo	95	*	**	***
5	WILCARE CMT-40*	Metilcocoilaurato de sodio	Aniónico	Crema	40	*	**	***
6	WILCARE CMT-95	Metilcocoilaurato de sodio	Aniónico	Polvo	95	*	**	***
7	WILCARE SCA-30*	Cocoil Alaninato de sodio	Aniónico	Líquido	30	*	**	***
8	WILCARE SLE-30*	Lauroil glutamato de sodio	Aniónico	Líquido	30	**	***	**
9	WILCARE SLE-95	Lauroil glutamato de sodio	Aniónico	Polvo	95	**	***	**
10	WILCARE SCE-30*	Cocoil glutamato de sodio	Aniónico	Líquido	30	**	***	**
11	WILCARE SCE-95	Cocoil glutamato de sodio	Aniónico	Polvo	95	**	***	**
12	WILCARE KCE-30*	Cocoil glutamato de potasio	Aniónico	Líquido	30	**	***	**
13	WILCARE SLG-30*	Lauroil glicinato de sodio	Aniónico	Líquido	30	**	***	***
14	WILCARE SLG-95	Lauroil glicinato de sodio	Aniónico	Polvo	95	**	***	***
15	WILCARE SCG-30*	Glicinato de cocoilo de sodio	Aniónico	Líquido	30	**	***	***
16	WILCARE SCG-95	Glicinato de cocoilo de sodio	Aniónico	Polvo	95	**	***	***
17	WILCARE KLG-30*	Lauroil glicinato de potasio	Aniónico	Líquido	30	**	***	***
18	WILCARE KCG-30*	Cocoilglicinato de potasio	Aniónico	Líquido	30	**	***	***
19	WILFAGREEN APG 0818H50	Glucósido de coco	No iónico	Líquido	50-52	**	***	***
20	WILFAGREEN APG 810H63	Caprili/Capril Glucósido	No iónico	Líquido	62-65	**	***	***
21	WILFAGREEN APG 1214H50	Lauril glucósido	No iónico	Líquido	50-53	*	***	***
22	WILFAGREEN APG 0814H50	Decil glucósido	No iónico	Líquido	50-52	**	***	***
23	WILFAGREEN APG 0810N70DK	Caprili/Capril Glucósido	No iónico	Líquido	68-72	**	***	***
24	GENAGEN CAB	Cocamidopropil betaína	Anfótero	Líquido	30	*	***	***
25	GENAGEN KB	Coco-betaína	Anfótero	Líquido	29-31	*	***	***
26	WILFAMES C16 FR	Sulfonato de éster metílico	Aniónico	Escamas	87-93	**	**	***

7 * Producto con alto contenido de sal disponible, ^**indica ácido débil a neutro, ** * ácido débil a alcalino

Aplicaciones - como tensioactivo principal						
Nombre del Producto		Bebés, mascotas, piel sensible	Cuidado de la Piel	Cuidado del Cabello	Cuidado del Cuerpo	Propiedades
1	WILCARE LS-30	✓	✓	✓	✓	- Excelente rendimiento de la espuma en un amplio rango de pH - Resistencia al agua dura - Espesado más fácil - Como tensioactivo principal, ideal para shampoo, gel de baño - Como co-tensioactivo, bueno para shampoo, facial y gel de baño
2	WILCARE LS-95	✓	✓	✓	✓	
3	WILCARE LMT-30*		✓	✓	✓	
4	WILCARE LMT-95		✓	✓	✓	
5	WILCARE CMT-40*		✓	✓	✓	
6	WILCARE CMT-95		✓	✓	✓	
7	WILCARE SCA-30*	✓	✓	✓	✓	- Excelente rendimiento de la espuma en entornos ácidos y alcalinos débiles - Resistente al agua dura - Como tensioactivo principal, ideal para shampoo y gel de baño - Como co-tensioactivo, enriquece la espuma bajo condiciones específicas de pH, y es adecuado para shampoo, facial y gel de baño
8	WILCARE SLE-30*	✓	✓	✓	✓	- Extremadamente suave - Proporciona espuma fina y densa - Excelente formación de espuma en condiciones ácidas débiles - Como tensioactivo principal, ideal para la limpieza facial de burbujas, pieles sensibles y productos para bebés - Como co-tensioactivo, mejora la finura de la espuma y proporciona hidratación después de la sensación
9	WILCARE SLE-95	✓	✓	✓	✓	
10	WILCARE SCE-30*	✓	✓	✓	✓	
11	WILCARE SCE-95	✓	✓	✓	✓	
12	WILCARE KCE-30*	✓	✓	✓	✓	
13	WILCARE SLG-30*	✓	✓	✓	✓	
14	WILCARE SLG-95	✓	✓	✓	✓	- Espuma rica y fina en ambientes ácidos y alcalinos débiles - La piel se siente fresca y no apretada después de la limpieza Reemplaza la base de jabón como el tensioactivo principal, reduce la irritación y mejora la calidad de la espuma a base de jabón - Como tensioactivo principal, ideal para la limpieza facial
15	WILCARE SCG-30*	✓	✓	✓	✓	
16	WILCARE SCG-95	✓	✓	✓	✓	
17	WILCARE KLG-30*	✓	✓	✓	✓	
18	WILCARE KCG-30*	✓	✓	✓	✓	
19	WILFAGREEN APG 0818H50	✓	✓	✓	✓	
20	WILFAGREEN APG 810H63	✓	✓	✓	✓	- Muy suave a la piel - Buenas propiedades espumantes - Compatible con la mayoría de los otros tensioactivos - Adecuado para shampoo, cara, gel de baño, cuidado de bebés y mascotas
21	WILFAGREEN APG 1214H50	✓	✓	✓	✓	
22	WILFAGREEN APG 0814H50	✓	✓	✓	✓	
23	WILFAGREEN APG 0810N70DK					
24	GENAGEN CAB	✓	✓	✓	✓	
25	GENAGEN KB	✓	✓	✓	✓	
26	WILFAMES C16 FR	✓	✓	✓	✓	- Suave a la piel con buenas propiedades limpiadoras - Excelente formación de espuma - Compatible con la mayoría de los otros tensioactivos - Adecuado para shampoo, cara y gel de baño

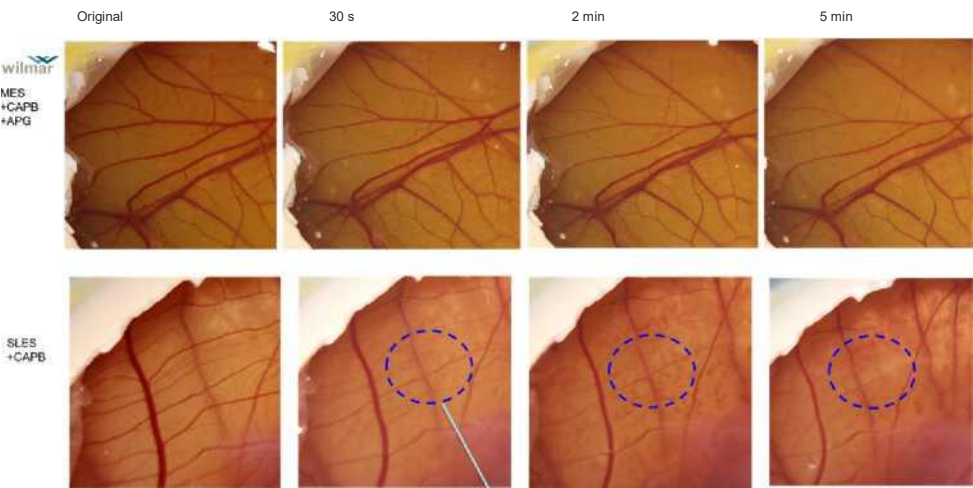
* Producto con alto contenido de sal disponible

CUIDADO CON CARIÑO

Desde la piel inflamada e irritada hasta la delicada piel del bebé, los tensioactivos más suaves alivian la irritación y limpian eficazmente para cuidar la salud de la barrera cutánea.

WILFAMES & APG

A base de plantas y sin sulfatos, WILFAMES proporciona una limpieza clarificante con un cuidado nutritivo. Cuando se combinan con glucósidos, las formulaciones son especialmente suaves, lo que produce poca irritación, incluso en pieles sensibles.



En el caso de SLES-CAPB se observan manchas hemorrágicas tras 30 segundos, mientras que en MES-CAPB-APG no se observan en 5 minutos

UNA COMBINACIÓN SUAVE

En una prueba de HET-CAM, se compararon los tensioactivos para comprender la suavidad y la irritación de la piel.

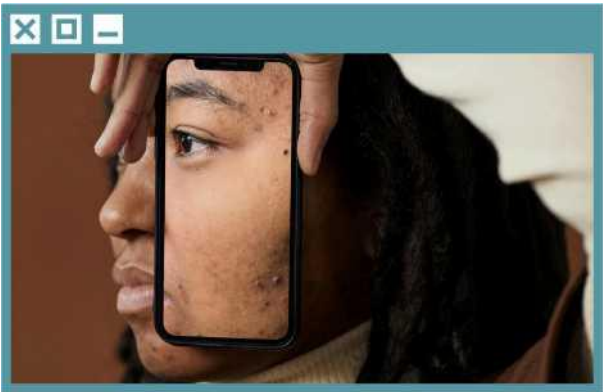
La solución de tensioactivo suave de Wilmar combina WILFAMES, Betaines y APG. En comparación con una mezcla de SLES y betaínas, nuestro sistema demostró poco daño a la membrana de la piel.

EL CUIDADO MÁS DELICADO

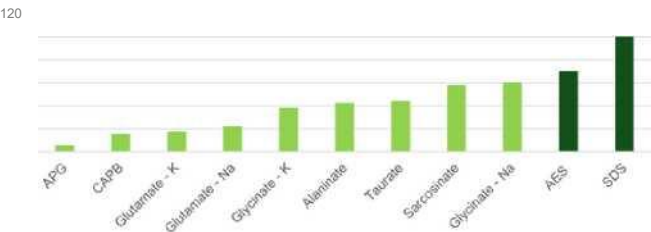
La piel tranquila y limpia es el primer paso para la cicatrización de la piel y para lograr la salud de la barrera.

En la piel inflamada y herida, los tensioactivos suaves eliminan las impurezas sin dañar aún más la piel.

Los tensioactivos de aminoácidos APG , betaínas, glutamato y glicinato se consideran los tensioactivos más suaves para la piel estresada, lo que resulta en la menor irritación de las membranas celulares de la piel.



Índice de desnaturalización de





LA GUÍA DE FORMULACIÓN

Desde las últimas tendencias naturales hasta las nuevas preocupaciones sobre el cuidado de la piel, las soluciones de limpieza de Wilmar se fabrican teniendo en cuenta las necesidades de los consumidores y la sostenibilidad.

CUIDADO CAPILAR



En el cuidado del cabello, los tensioactivos suaves eliminan la suciedad, los aceites y las impurezas sin resecar el cuero cabelludo. Esto ayuda a equilibrar el microbioma del cuero cabelludo para nutrir el cabello sano.

SHAMPOO EXTRA SUAVE PARA BEBÉS

Un shampoo suave y reconfortante para bebés y niños, gracias a una combinación de **GENAGEN CAB** y **WILCARE LS 30**. Sin irritación, sin lágrimas.

- HYDRATION ★★★★★
- MILDNESS ★★★★★
- COMFORT ★★★★★

RECETA DE BELLEZA

1. Mezclar todos los ingredientes de la Parte A a temperatura ambiente mientras se agita.
2. Mezclar todos los ingredientes de la Parte B a temperatura ambiente mientras se agita.
3. Vierta la Parte B lentamente en A, revuelva hasta que esté bien incorporada.
4. Ajuste el pH en el rango entre 5 y 6.

Aspecto: líquido transparente
pH: 5.6
Viscosidad:
3000 mPa·s (10 rpm,RV-7)

Sin lágrimas. Ideal para bebés.

INGREDIENTS

A.	
Agua	qs
WILFARIN USP-997 Glicerina	3.0
GENAGEN CAB Cocamidopropil betaína (30%)	10.0
WILCARE LS 30 Lauroil sarcosinato de sodio (30%)	15.0
ERCAGREEN 10L MB Laurato de Poliglicerilo-10	3.0
WILFAGREEN APG 0810H63 Caprilil Capril Glucósido	3.0
ERCAREL MG 120 L MB Dioleato de metilglucosa PEG-120, agua	4.0
Cloruro de sodio	3.0
B.	
Conservante	qs
Ácido láctico	qs



CUIDADO CAPILAR

DEFINICIÓN DE RIZOS SHAMPOO SIN SULFATOS

Un shampoo hidratante y sin sulfatos que da cuerpo a los rizos, a la vez que protege la salud del cabello y el cuero cabelludo.

- ESPUMA

★★★★
- SUAVIDAD

★★★★★
- CABELLO

★★★★
- DELICADEZA

RECETA DE BELLEZA

1. Mezcle los ingredientes de la Parte A uno por uno, caliente la Parte A bajo agitación.
2. Con calentamiento continuo, añadir la parte B a la parte A mezclando.
3. Añadir la parte C y agitar para enfriar.

Aspecto: Líquido blanco fluido
pH: 7.07
Viscosidad:
3000-4000 mPa·s (10 rpm,RV-7)

libre de sulfato

INGREDIENTES

A.	
Agua desionizada	q.s.
Poliacrilato-33, Rheomer® 33T	7.0
Solución de hidróxido de sodio al 20%	q.s.
Benzoato de sodio	0.8
B.	
WILCARE LS 30 <i>Lauroil sarcosinato de sodio</i>	10.0
WILFAGREEN APG 1214H50 <i>Lauril glucósido</i>	6.0
Cocoilisetionato de sodio	7.2
GENAGEN CAB <i>Cocamidopropil betaína</i>	6.0
Laurato de isoamilo	2.0
ERCAWAX EGDS V MB <i>Diestearato de etilenglicol</i>	1.0
C.	
Conservante	0.5

CUIDADO CAPILAR



DESINTOXICACIÓN DEL CUERO CABELLUDO SHAMPOO CLARIFICANTE

Una limpieza desintoxicante del cuero cabelludo con **GENAGEN CAB**, **WILCARE LS 30** y **WILFAGREEN APG 1214** para eliminar el sebo, la acumulación de producto y calmar el cuero cabelludo irritado.

RECETA DE BELLEZA

1. Mezclar todos los ingredientes de la Parte A a

CLARIFICACIÓN ★★★★★

SUAVIDAD ★★★

FRESCURA ★★★★★

- temperatura ambiente mientras se agita.
2. Mezclar todos los ingredientes de la Parte B a temperatura ambiente mientras se agita.
3. Vierta la Parte B lentamente en A, revuelva hasta que esté bien incorporada.
4. Ajuste el pH en el rango entre 5 y 6.

Aspecto: Líquido transparente

pH: 5.6

Viscosidad:

3000 mPa·s (10 rpm,RV-7)

limpieza del cuero cabelludo

INGREDIENTES

A.	
Agua	qs
WILFARIN USP-997 <i>Glicerina</i>	3.0
GENAGEN CAB <i>Cocamidopropil betaína (30%)</i>	10.0
WILCARE LS 30 <i>Lauroil sarcosinato de sodio (30%)</i>	15.0
ERCAGREEN 10L MB <i>Laurato de Poliglicerilo-10</i>	3.0
WILFAGREEN APG 0810H63 <i>Caprilil Capril Glucósido</i>	3.0
ERCAREL MG 120 L MB <i>Dioleato de metilglucosa PEG-120, agua</i>	4.0
Cloruro de sodio	3.0
B.	
Conservante	qs
Ácido láctico	qs



CUIDADO CAPILAR

WILCARE NOURISH SHAMPOO REPARADOR

Un shampoo profundamente acondicionador para el cabello seco y dañado, hecho con **WILCARE Taurato** hidratante, **WILFARIN Glicerina** y **GENAGEN CAB**.

ACONDICIONAMIENTO ★★★★★

SUAVIDAD ★★★★★

UNIFORMIDAD ★★★★★

RECETA DE BELLEZA

- Disuelva la goma guar en glicerina y acidifíquela con ácido cítrico.
- Añadir agua a la mezcla de glicerina-guar.
- Calentar el lote a 60°C-70°C en un vaso de precipitados.
- Añada los ingredientes de la Parte A uno a la vez hasta que todos los ingredientes se disuelvan.
- Enfríe el lote a 40°C y añada los ingredientes de la Parte B.
- Compruebe el pH. El pH es de alrededor de 6-6,5

Aspecto: Líquido perlado y fluido **pH:** 6.0-6.5

Viscosidad:
13.000-15.000 cps (10 rpm, husillo#4)

Estabilidad:
50°C (1 mes), 40°C (3 meses)

reparación de daños

INGREDIENTES

A.	
Agua	qs
WILFARIN USP-997 <i>Glicerina</i>	3.0
GENAGEN CAB <i>Cocamidopropil betaina (30%)</i>	11.5
WILFARES ESB 70 CP <i>Laureth sulfato de sodio</i>	5.0
WILCARE LMT <i>Metil Lauroil Taurato de Sodio</i>	4.0
COCAMIDA MEA <i>Cocamida MEA</i>	2.0
Cocoilisetionato de sodio	6.0
ERCAREL HE V/FD <i>Cocoato de Glicerilo PEG-7</i>	0.5
ERCAWAX EGDS V MB <i>Diestearato de glicol</i>	2.5
Cloruro de hidroxipropil guar hidroxipropiltrimonio	0.1
B.	
Aceite de camelia	0.3
Conservante	qs
10% de ácido cítrico	qs



Siéntase bien con su piel

OFICINAS DE VENTAS

Asia Pacífico, Oriente Medio y África +65 6216 0244

Australia, Nueva Zelanda
+61 (0)419 477 268

China
+86 400-616-5757

Europa
+31 (0)10 217 88 00

América del Norte
+1 (713) 482-3981

Latinoamérica
+1 (713) 482-3981

Nuestra biblioteca de folletos:



Síguenos en LinkedIn:



Para muestras y consultas, comuníquese con:
OleoMarketing@wilmar.com.sg