



Guia de tensoativos suaves

Guia dos tensoativos suaves da Wilmar, desenvolvidos para proporcionar limpeza eficaz e delicada, contribuindo para a manutenção da saúde da pele



Wilmar Beauty

Onde beleza, performance
e sustentabilidade se
encontram.

Como uma empresa de
raízes sólidas na agricultura,
fornecemos ingredientes de
beleza sustentáveis, feitos a
partir de origens multiplantas.

Quer se trate de palma
sustentável ou cascas de
arroz reaproveitadas,
aproveitamos a nossa
presença global e
biodiversidade para oferecer
beleza sustentável em escala.



**cuidados com os cabelos ·
cuidados com a pele ·
cosméticos ·
fragrâncias**

BELEZA PARA TODOS



global amines
A Clariant - Wilmar Joint Venture

Juntamente com a **ErcaWilmar** e a **Global Amines Company**, nossas joint ventures em oleoquímicos especializados, a Wilmar oferece um portfólio completo de soluções de beleza de óleos básicos e especiais.

Com uma rede global de equipes de pesquisa e aplicação, atendemos a diversas necessidades de beleza com insights de tendências, conhecimento de formulação e escala de produção global.

Rede Global de Aplicação e Pesquisa



China · Índia · Itália · Alemanha
Singapura · Estados Unidos

emolientes · tensoativos ·
solventes · emulsificantes ·
quaternários cosméticos

PELE LIMPA E SAUDÁVEL

Fresco, limpo e macio ao toque:

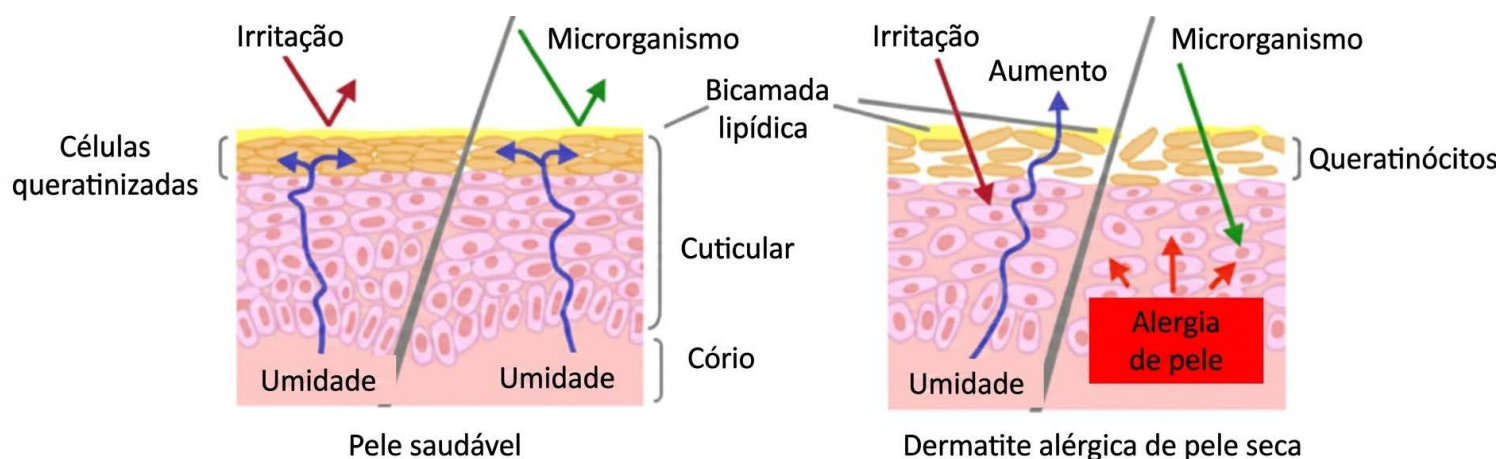
uma ótima limpeza eleva instantaneamente o humor e refresca a pele.

Com maior atenção à limpeza suave e à saúde da pele, os consumidores desejam proteção da pele, suavidade e limpeza eficaz, reforçada com uma sensação luxuosa e ingredientes ecológicos.

De tipos de pele e cabelo, qualidade da espuma, pegada de carbono, limpeza suave e muito mais, os tensoativos suaves da Wilmar oferecem uma ampla gama de propriedades de cuidado para atender às suas necessidades.



O PRIMEIRO PASSO PARA UMA PELE FELIZ



A limpeza é o primeiro passo para a saúde da pele: desempenha um papel crítico na manutenção da umidade da pele e do equilíbrio do pH. Quando os produtos de limpeza excedem a faixa de pH da pele, eles perturbam o equilíbrio da pele ao longo do tempo, causando irritação da pele e alergias.

Nos últimos anos, os tensoativos tradicionais têm sido cada vez mais questionados devido ao seu potencial de remover excessivamente a umidade natural da pele, o que pode causar ressecamento, irritação e comprometimento da barreira cutânea. Em resposta a essa tendência, uma nova geração de agentes de limpeza suaves vem ganhando destaque, especialmente entre os consumidores mais jovens, que buscam produtos eficazes e ao mesmo tempo delicados para a pele.

SOLUÇÕES PARA LIMPEZA SUAVE DA PELE

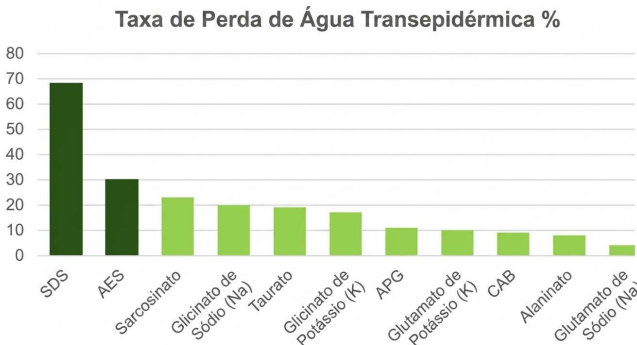


Para criar um sistema tensoativo suave e protetor, o formulador avalia esses atributos estruturais e sensoriais.

1 SUAVIDADE

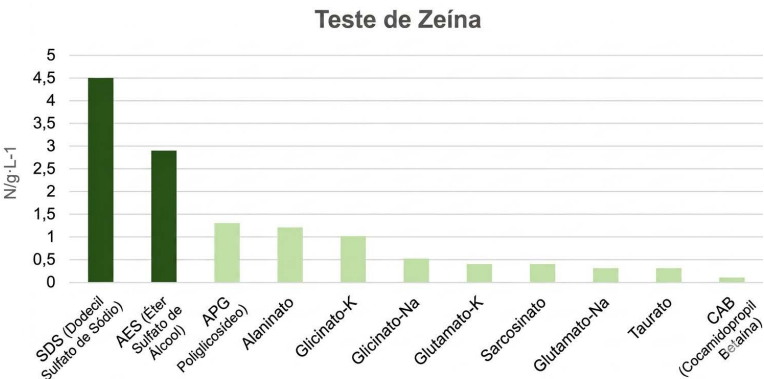
Retenção de água

Um tensoativo suave limpa completamente, enquanto limita a perda de água e evita o ressecamento. Quanto menor a perda de água transepidérmica na pele, mais suave é o tensoativo.



Suavidade da pele

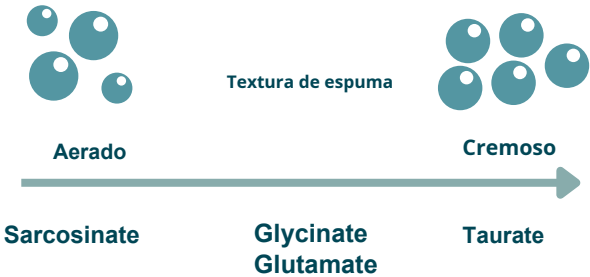
Tensoativos leves limitam a irritação e os danos à camada lipídica e às proteínas dentro da epiderme. Quanto maior a pontuação do teste Zein, mais duro é o tensoativo na pele.



2 ESPUMA SENSORIAL

Textura da Espuma

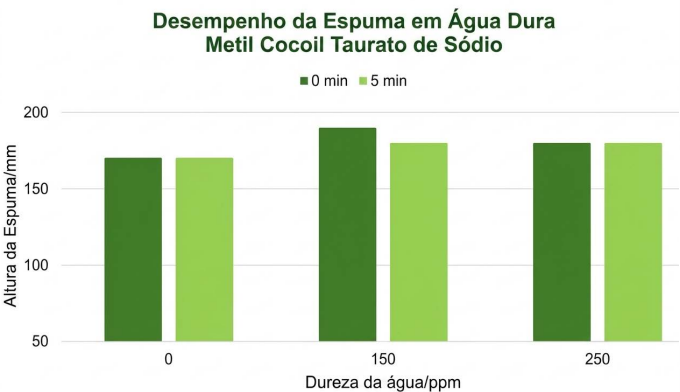
Dependendo da aplicação do produto, escolha tensoativos que exibam perfis de espuma desejáveis e valor de percepção, variando de luz rica e cremosa a arejada.



3 ESTABILIDADE

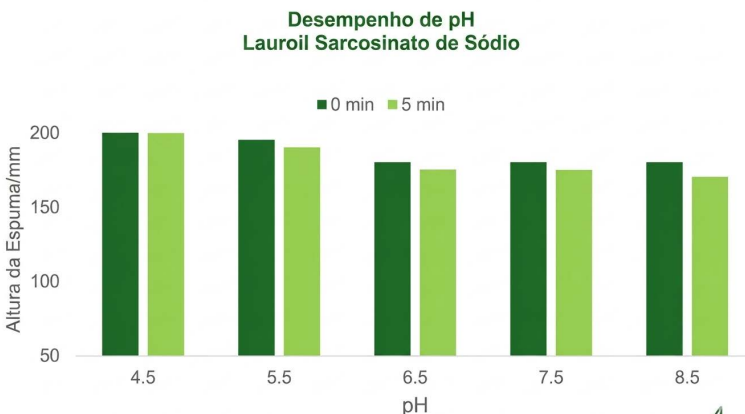
Dureza da água

A água dura pode prejudicar a qualidade e a estabilidade da espuma. Em ambientes com água dura, a escolha de surfactantes suaves e resistentes é fundamental.



Compatibilidade de pH

Quando misturado com co-tensoativos, a compatibilidade do pH aumenta os benefícios da espuma e da suavidade.



TENSOATIVOS SUAVES WILMAR

Suave, eficaz, aproveitamos o melhor da natureza e da ciência da pele para oferecer uma limpeza nutritiva.

Surfactantes de aminoácidos

Sarcosinato

Taurato

Glicinato

Glutamato

Alaninato

Betaines

Cocamidopropyl Betaine

Coco Betaine

APG

Coco Glucoside

Caprylyl/Capryl Glucoside

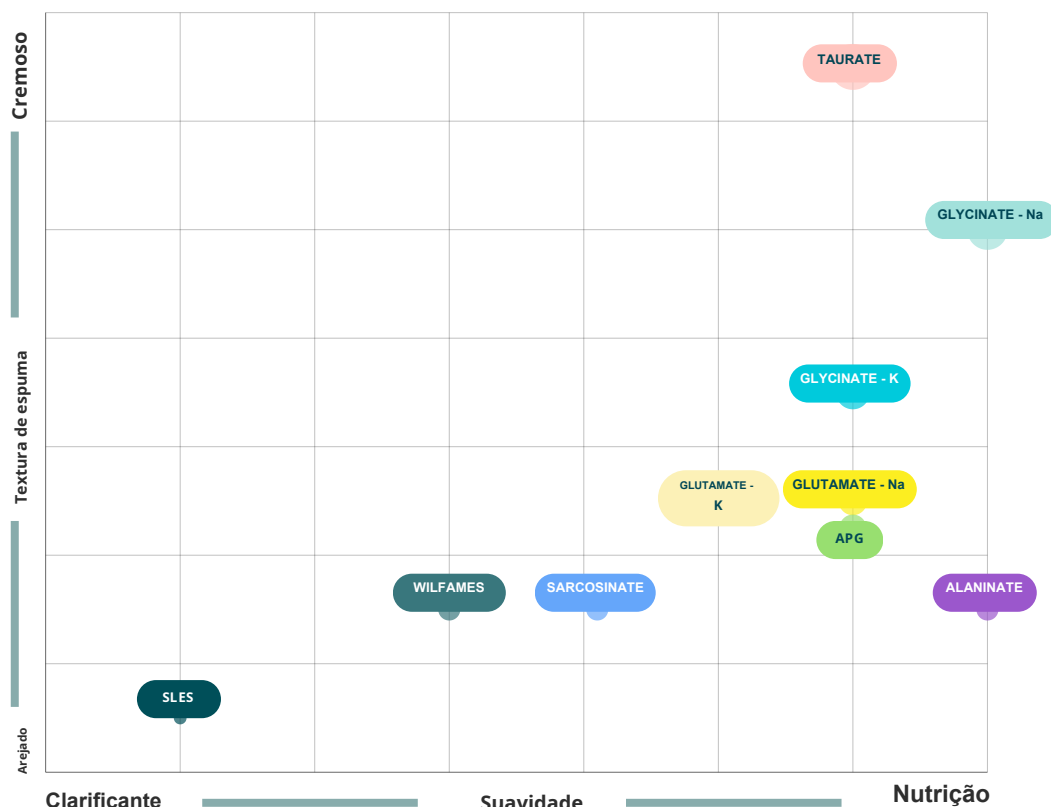
Lauryl Glucoside

Decyl Glucoside

MES

Methyl Ester Sulphonates

	Nome do produto	Nomenclatura INCI
1	WILCARE Sarcosinate	Sodium Lauroyl Sarcosinate
2	WILCARE Taurate	Sodium Methyl Lauroyl / Cocoyl Taurate
3	WILCARE Glycinate - Potassium	Potassium Lauroyl / Cocoyl Glycinate
4	WILCARE Glycinate - Sodium	Sodium Lauroyl / Cocoyl Glycinate
5	WILCARE Glutamate - Potassium	Potassium Cocoyl Lauroyl / Glutamate
6	WILCARE Glutamate - Sodium	Sodium Cocoyl Lauroyl / Glutamate
7	WILCARE Alaninate	Sodium Cocoyl Alaninate
8	WILFAGREEN APG	Glucosides
9	WILFAMES	Methyl Ester Sulphonate
10	WILFAROL	SLES



SEM SULFATOS

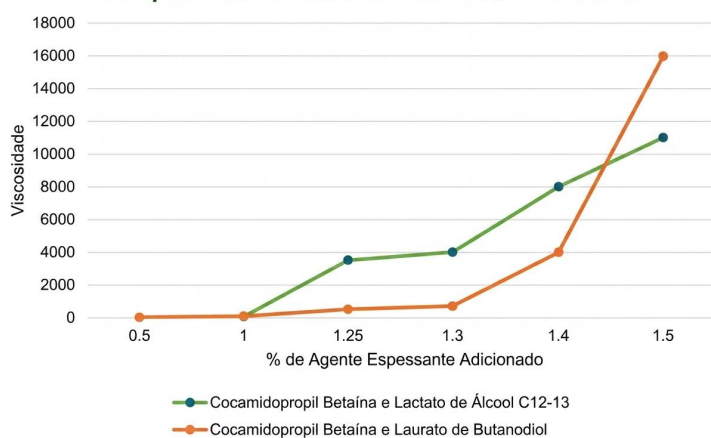
Com maior interesse na beleza suave e hipoalergênica, os consumidores exigem cada vez mais cabelos e cuidados com a pele sem sulfato.

Equilibrar formulações sem sulfato com a experiência sensorial desejada é muitas vezes desafiador. Da viscosidade à formação de espuma, descubra propriedades únicas e as combinações adequadas dos nossos ingredientes suaves para obter as formas desejadas.

SUPORTE DE ESPESSAMENTO

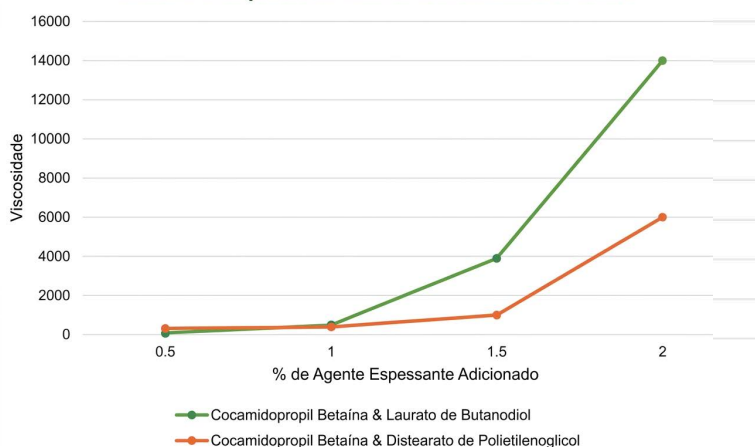
Entre os tensoativos suaves, **Sarcosinatos** e **Tauratos** são mais fáceis de engrossar. Com a ajuda dos espessantes certos, obtenha o melhor da suavidade e facilidade de viscosidade.

Viscosidade Espessada do Sistema de Composto de Tauratos de Metil Cocoil de Sódio



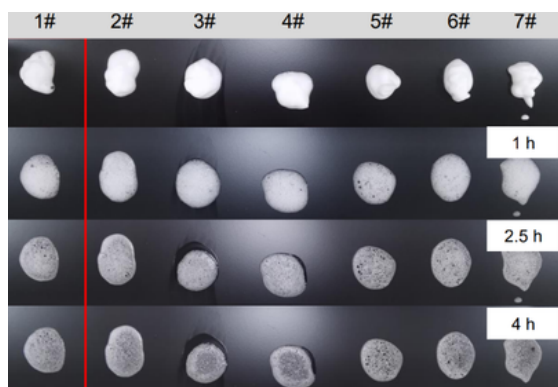
* A proporção de Sodium Lauroyl Sarcosinate para tensoativo anfótero foi de 1:1.

Viscosidade Espessada do Sistema Composto de Lauroil Sarcosinato de Sódio



* A proporção de Sodium Lauroyl Sarcosinate para tensoativo anfótero foi de 1:1.

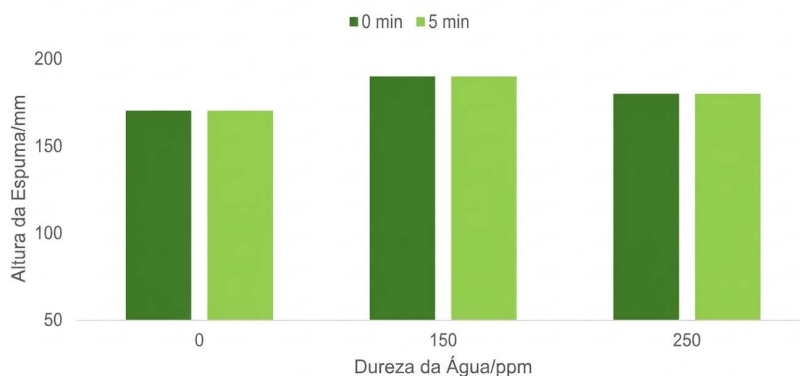
ESTABILIDADE DA ESPUMA



Qualidade da espuma em 7 sistemas tensoativos diferentes contendo Glutamatos

Glutamatos suaves fornecem espuma densa que resiste a água dura e ambientes ácidos, exibindo qualidade de espuma duradoura quando aplicada em combinações de tensoativos.

Estabilidade da Espuma em Água Dura
Cocoil Glutamato de Sódio



TENSOATIVOS

SUAVE

Nosso guia do formulador detalha todos os parâmetros essenciais para ajudá-lo a encontrar o ajuste perfeito.

	Nome do produto	INCI	Classe de Tensoativo	Forma	Conteúdo Ativo %	Riqueza de Espuma	Suavidade para a pele	Compatibilidade de pH
1	WILCARE LS-30	Sodium Lauroyl Sarcosinate	Aniônico	Líquido	30	*	**	***
2	WILCARE LS-95	Sodium Lauroyl Sarcosinate	Aniônico	Pó	95	*	**	***
3	WILCARE LMT-30*	Sodium Methyl Lauroyl Taurate	Aniônico	Líquido	30	*	**	***
4	WILCARE LMT-95	Sodium Methyl Lauroyl Taurate	Aniônico	Pó	95	*	**	***
5	WILCARE CMT-40*	Sodium Methyl Cocoyl Taurate	Aniônico	Creme	40	*	**	***
6	WILCARE CMT-95	Sodium Methyl Cocoyl Taurate	Aniônico	Pó	95	*	**	***
7	WILCARE SCA-30*	Sodium Cocoyl Alaninate	Aniônico	Líquido	30	*	**	***
8	WILCARE SLE-30*	Sodium Lauroyl Glutamate	Aniônico	Líquido	30	**	***	**
9	WILCARE SLE-95	Sodium Lauroyl Glutamate	Aniônico	Pó	95	**	***	**
10	WILCARE SCE-30*	Sodium Cocoyl Glutamate	Aniônico	Líquido	30	**	***	**
11	WILCARE SCE-95	Sodium Cocoyl Glutamate	Aniônico	Pó	95	**	***	**
12	WILCARE KCE-30*	Potassium Cocoyl Glutamate	Aniônico	Líquido	30	**	***	**
13	WILCARE SLG-30*	Sodium Lauroyl Glycinate	Aniônico	Líquido	30	**	***	***
14	WILCARE SLG-95	Sodium Lauroyl Glycinate	Aniônico	Pó	95	**	***	***
15	WILCARE SCG-30*	Sodium Cocoyl Glycinate	Aniônico	Líquido	30	**	***	***
16	WILCARE SCG-95	Sodium Cocoyl Glycinate	Aniônico	Pó	95	**	***	***
17	WILCARE KLG-30*	Potassium Lauroyl Glycinate	Aniônico	Líquido	30	**	***	***
18	WILCARE KCG-30*	Potassium Lauroyl Glycinate	Aniônico	Líquido	30	**	***	***
19	WILFAGREEN APG 0818H50	Coco Glucoside	Não iônico	Líquido	50-52	**	***	***
20	WILFAGREEN APG 810H63	Caprylyl/Capryl Glucoside	Não iônico	Líquido	62-65	**	***	***
21	WILFAGREEN APG 1214H50	Lauryl Glucoside	Não iônico	Líquido	50-53	*	***	***
22	WILFAGREEN APG 0814H50	Decyl Glucoside	Não iônico	Líquido	50-52	**	***	***
23	WILFAGREEN APG 0810N70DK	Caprylyl/Capryl Glucoside	Não iônico	Líquido	68-72	**	***	***
24	CABINE GENAGEN	Cocamidopropyl Betaine	Anfótero	Líquido	30	*	***	***
25	GENAGEN KB	Coco-Betaína	Anfótero	Líquido	29-31	*	***	***
26	WILFAMES C16 FR	Methyl Ester Sulphonate	Aniônico	Flocos	87-93	**	**	***

7 ***Produto com alto teor de sal, **indica levemente ácido a neutro, *** levemente ácido a alcalino

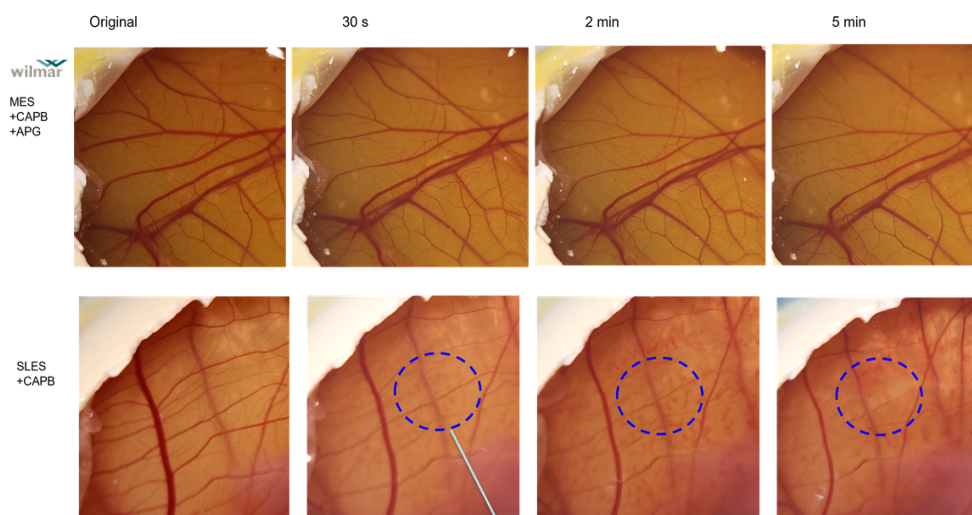
Aplicações – como Tensoativo Principal						
Nome do produto		Bebês, animais de estimação Pele Sensíveis	Cuidados com a pele	Cuidados com o cabelo	Cuidados com o corpo	Propriedades
1	WILCARE LS-30	✓	✓	✓	✓	- Excelente desempenho de espuma em uma ampla faixa de pH - Resistência à água dura - Espessamento mais fácil
2	WILCARE LS-95	✓	✓	✓	✓	- Como tensoativo principal, ideal para shampoo, sabonete líquido - Como Cotensoativo, bom para shampoo, facial e sabonete líquido
3	WILCARE LMT-30*		✓	✓	✓	- Excelente desempenho de espuma em uma ampla faixa de pH, mesmo em baixas concentrações - Compatível com emolientes - Resistente à água dura - Espessamento mais fácil
4	WILCARE LMT-95		✓	✓	✓	
5	WILCARE CMT-40*		✓	✓	✓	
6	WILCARE CMT-95		✓	✓	✓	- Como tensoativo principal, ideal para shampoo e sabonete líquido, especialmente para sistemas transparentes - Como cotensoativo, melhora o desempenho da espuma, tornando-a ideal para shampoo, limpador facial e sabonete líquido
7	WILCARE SCA-30*	✓	✓	✓	✓	- Excelente desempenho de espuma sob ambientes ácidos e alcalinos fracos - Resistente à água dura - Como tensoativo principal, ideal para shampoo e sabonete líquido - Como cotensoativo, enriquece a espuma sob condições específicas de pH e é adequado para shampoo, facial e sabonete líquido
8	WILCARE SLE-30*	✓	✓	✓	✓	- Extremamente leve - Fornece espuma fina e densa - Excelente formação de espuma sob condições ácidas fracas
9	WILCARE SLE-95	✓	✓	✓	✓	
10	WILCARE SCE-30*	✓	✓	✓	✓	
11	WILCARE SCE-95	✓	✓	✓	✓	- Como tensoativo principal, ideal para bolhas de limpeza facial, pele sensível e produtos para bebês - Como cotensoativo, melhora a finura da espuma e proporciona sensação de hidratação
12	WILCARE KCE-30*	✓	✓	✓	✓	- Espuma rica e fina sob ambientes ácidos e alcalinos fracos - A pele apresenta uma sensação de frescor e não de repuxamento após a limpeza. - Substitui a base de sabão como o principal tensoativo, reduz a irritação e melhora a qualidade da espuma à base de sabão
13	WILCARE SLG-30*	✓	✓	✓	✓	
14	WILCARE SLG-95	✓	✓	✓	✓	
15	WILCARE SCG-30*	✓	✓	✓	✓	Como tensoativo principal, ideal para limpeza facial
16	WILCARE SCG-95	✓	✓	✓	✓	
17	WILCARE KLG-30*	✓	✓	✓	✓	
18	WILCARE KCG-30*	✓	✓	✓	✓	
19	WILFAGREEN APG 0818H50	✓	✓	✓	✓	- Muito suave para a pele - Boas propriedades de formação de espuma - Compatível com a maioria dos outros tensoativos - Adequado para shampoo, rosto, sabonete líquido, cuidados com bebês e animais de estimação
20	WILFAGREEN APG 810H63	✓	✓	✓	✓	
21	WILFAGREEN APG 1214H50	✓	✓	✓	✓	
22	WILFAGREEN APG 0814H50	✓	✓	✓	✓	
23	WILFAGREEN APG 0810N70DK					
24	CABINE GENAGEN	✓	✓	✓	✓	- Suave e hidratante para a pele, com propriedades de limpeza eficazes - Boa formação de espuma - Ajuda a aumentar a viscosidade - Compatível com a maioria dos outros tensoativos - Adequado para shampoo, rosto, sabonete líquido, cuidados com bebês e animais de estimação
25	GENAGEN KB	✓	✓	✓	✓	
26	WILFAMES C16 FR	✓	✓	✓	✓	- Suave para a pele com boas propriedades de limpeza - Excelente formação de espuma - Compatível com a maioria dos outros tensoativos - Adequada para shampoo, rosto e corpo

CUIDADO E PROTEÇÃO DELICADA

De peles sensíveis e sensibilizadas à delicada pele dos bebês, os tensoativos suaves promovem uma limpeza eficaz, ajudando a minimizar a irritação e a preservar a integridade da barreira cutânea."

WILFAMES & APG

À base de plantas e sem sulfato, o WILFAMES oferece limpeza clarificante com cuidados nutritivos. Quando combinadas com glicosídeos, as formulações são especialmente suaves, resultando em pouca irritação, mesmo em peles sensíveis.



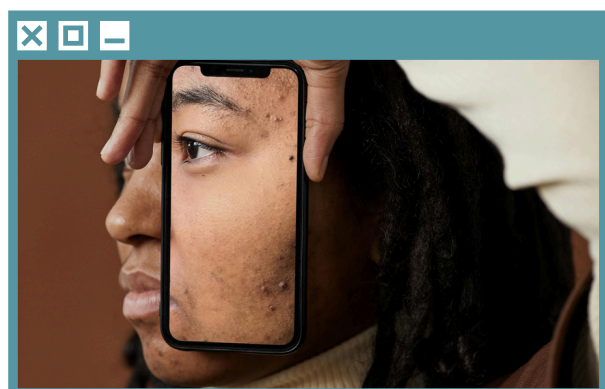
Manchas de hemorragia podem ser observadas para SLES-CAPB após 30 s, e não são observadas para MES-CAPB-APG em 5 min

COMBINAÇÕES SUAVES

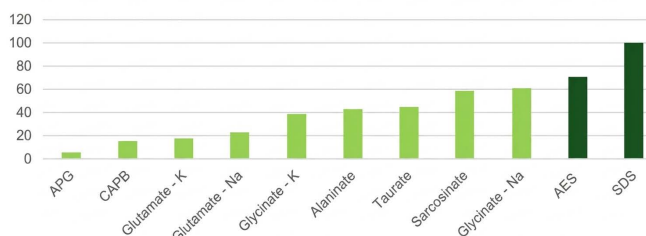
Em um teste HET-CAM, os tensoativos foram comparados para entender a suavidade e a irritação da pele. A solução de tensoativo suave da Wilmar combina WILFAMES, Betaínas e APG. Em comparação com uma mistura de SLES e Betaínas, nosso sistema demonstrou pouco dano à membrana da pele.

O CUIDADO MAIS SUAVE

Uma pele limpa e equilibrada é o primeiro passo para preservar a integridade da barreira cutânea. Em peles sensibilizadas ou comprometidas, os tensoativos suaves removem impurezas de forma eficaz, ajudando a minimizar agressões adicionais à pele.



Índice de Desnaturação de Glóbulos Vermelhos %



APG, Betaínas, Glutamato e tensoativos de aminoácidos de Glicinato são considerados os tensoativos mais suaves para pele estressada, resultando na menor irritação para as membranas celulares da pele.

O GUIA DE FORMULAÇÕES

Das últimas tendências naturais às novas preocupações de cuidados com a pele, as soluções de limpeza da Wilmar são feitas com as necessidades do consumidor e a sustentabilidade em mente.

CUIDADOS CAPILARES



Nos cuidados com os cabelos, tensoativos suaves removem sujeira, óleos e impurezas sem ressecar o couro cabeludo. Isso ajuda a equilibrar o microbioma do couro cabeludo para nutrir o cabelo saudável.

SHAMPOO EXTRA SUAVE PARA BEBÊS

Um shampoo suave e reconfortante para bebês e crianças, graças à combinação de **GENAGEN CAB** e **WILCARE LS 30**. Sem irritação, sem lágrimas.

HIDRATAÇÃO ★★★★★

SUAVIDADE ★★★★★

CONFORTO ★★★★★

RECEITA DE BELEZA

1. Misture todos os ingredientes na Parte A à temperatura ambiente enquanto mexe.
2. Misture todos os ingredientes na Parte B à temperatura ambiente enquanto mexe.
3. Despeje a Parte B lentamente em A, mexa até ficar bem incorporada.
4. Ajuste o pH na faixa entre 5 e 6.

Aparência: Líquido transparente

pH: 5.6

Viscosidade:

3000 mPa·s (10 rpm, RV-7)

Sem lágrimas, bebê

INGREDIENTES

UM.	
Água	qs
WILFARIN USP-997 <i>Glycerin</i>	3,0
CABINE GENAGEN <i>Cocamidopropil Betaína (30%)</i>	10,0
WILCARE LS 30 <i>Sodium Lauroyl Sarcosinate(30%)</i>	15,0
ERCAGREEN 10L MB <i>Polyglyceryl-10 Laurate</i>	3,0
WILFAGREEN APG 0810H63 <i>Caprylyl Capryl Glucoside</i>	3,0
ERCAREL MG 120 L MB <i>PEG-120 Methyl Glucose Dioleate, Água</i>	4,0
Cloreto de Sódio	3,0
B.	
Conservante	qs
Ácido Lático	qs

SHAMPOO SEM SULFATO DEFINIDOR DE CACHOS

Um shampoo hidratante, sem sulfatos, que dá corpo aos cachos, enquanto protege a saúde dos cabelos e do couro cabeludo.

ESPUMA



SUAVIDADE



CABELO
MACIEZ



RECEITA DE BELEZA

1. Misture os ingredientes da Parte A um por um, aqueça a Parte A sob agitação.
2. Com aquecimento contínuo, adicione a parte B à parte A com mistura.
3. Adicione a Parte C e mexa para esfriar.

Aparência: Líquido branco e fluido

pH: 7.07

Viscosidade:

3000-4000 mPa·s (10 rpm, RV-7)

livre de sulfatos

INGREDIENTES

A.	
Água Deionizada	qs
Polyacrylate-33, Rheomer® 33T	7,0
Solução de Hidróxido de Sódio a 20%	qs
Benzoato de Sódio	0,8
B.	
WILCARE LS 30 <i>Sodium Lauroyl Sarcosinate</i>	10,0
WILFAGREEN APG 1214H50 <i>Lauryl Glucoside</i>	6,0
Sodium Cocoyl Isethionate	7,2
CABINE GENAGEN <i>Cocamidopropyl Betaine</i>	6,0
Isoamyl Laurate	2,0
ERCAWAX EGDS V MB <i>Ethylene Glycol Distearate</i>	1,0
C.	
Conservante	0,5

CUIDADOS CAPILARES



SHAMPOO CLARIFICANTE DE DESINTOXICAÇÃO DO COURO CABELUDO

Uma limpeza desintoxicante do couro cabeludo com **GENAGEN CAB**, **WILCARE LS 30** e **WILFAGREEN APG 1214** para remover o sebo, o acúmulo de produtos e acalmar o couro cabeludo irritado.

ESCLARECENDO	★★★★
SUAVIDADE	★★★
FRESCOR	★★★★

RECEITA DE BELEZA

1. Misture todos os ingredientes na Parte A à temperatura ambiente enquanto mexe.
2. Misture todos os ingredientes na Parte B à temperatura ambiente enquanto mexe.
3. Despeje a Parte B lentamente em A, mexa até ficar bem incorporada.
4. Ajuste o pH na faixa entre 5 e 6.

Aparência:Líquido transparente

pH:5.6

Viscosidade:

3000 mPa·s (10 rpm, RV-7)

limpeza do couro cabeludo

INGREDIENTES

A.	
Água	qs
WILFARIN USP-997 <i>Glycerin</i>	3,0
CABINE GENAGEN <i>Cocamidopropyl Betaine (30%)</i>	10,0
WILCARE LS 30 <i>Sodium Lauroyl Sarcosinate (30%)</i>	15,0
ERCAGREEN 10L MB <i>Polyglyceryl-10 Laurate</i>	3,0
WILFAGREEN APG 0810H63 <i>Caprylyl Capryl Glucoside</i>	3,0
ERCAREL MG 120 L MB <i>PEG-120 Methyl Glucose Dioleate, Água</i>	4,0
Cloreto de sódio	3,0
B.	
Conservante	qs
Ácido Lático	qs

CUIDADOS CAPILARES



WILCARE NOURISH SHAMPOO REPARADOR

Um shampoo de condicionamento profundo para cabelos secos e danificados, feito com o hidratante **WILCARE Taurate**, a glicerina **WILFARIN** e **GENAGEN CAB**.

CONDICIONAMENTO ★ ★ ★ ★

SUAVIDADE ★ ★ ★ ★ ★

MACIEZ ★ ★ ★ ★

RECEITA DE BELEZA

1. Disperse a goma guar com glicerina e acidifique com ácido cítrico.
2. Adicione água à mistura de glicerina-guar.
3. Aqueça o lote a 60 °C-70 °C em um béquer.
4. Adicione os ingredientes da Parte A um de cada vez até que todos os ingredientes estejam dissolvidos.
6. Verifique o pH. O pH está em torno de 6-6,5

Aparência: Líquido perolado e fluido

pH: 6,0-6,5

Viscosidade:

13.000-15.000 cps (10 rpm, spin ndl e#4)

Estabilidade:

50°C (1 mês), 40°C (3 meses)

reparo de danos

INGREDIENTES

A.	
Água	qs
WILFARIN USP-997 <i>Glycerin</i>	3,0
CABINE GENAGEN <i>Cocamidopropyl Betaine (30%)</i>	11,5
WILFARES ESB 70 CP <i>Sodium Laureth Sulfate</i>	5,0
WILCARE LMT <i>Sodium Methyl Lauroyl Taurate</i>	4,0
COCAMIDA MEA <i>Cocamide MEA</i>	2,0
Sodium Cocoyl Isethionate	6,0
ERCAREL HE V/FD <i>PEG-7 Glyceryl Cocoate</i>	0,5
ERCAWAX EGDS V MB <i>Glycol Distearate</i>	2,5
Hydroxypropyl Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride	0,1
B.	
Camellia Oil	0,3
Conservante	qs
10% de ácido cítrico	qs



sinta-se bem na sua pele

ESCRITÓRIOS DE VENDAS

Ásia-Pacífico, Oriente Médio e África

+ 65 6216 0244

Austrália, Nova Zelândia

+ 61 (0)419 477 268

China

+ 86 400-616-5757

Europa

+ 31 (0)10 217 88 00

América do Norte

+ 1 (713) 482-3981

América latina

+ 55 11-4524-9722



Para amostras e consultas, entre em contato com:

OleoMarketing@wilmar.com.sg

*Nossa
Biblioteca de
Brochuras*



*Siga-nos no
LinkedIn:*

