

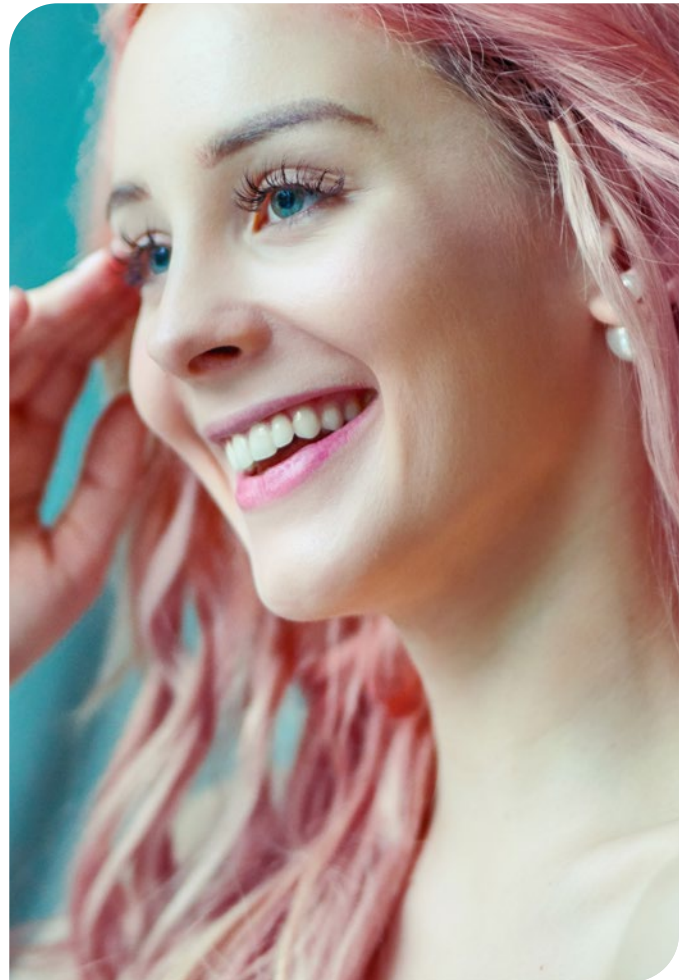
Soluções de ingredientes para proteção de cabelos coloridos

As atitudes dos consumidores estão mudando rapidamente à medida que procuram se divertir mais com seus cabelos, ajudando a superar o estresse das aflições globais e retomar a vida, assumindo quem eles realmente são.

Na Univar Solutions, temos exatamente o que precisa se você está procurando se manter atualizado com as melhores formulações otimizadas para proteção das cores. Dê aos seus consumidores uma gama de produtos protetores adaptados aos seus cabelos naturais e coloridos e eles vão te agradecer! Seja expert, mantenha-se atualizado e descubra o portfólio completo aqui.

SEÇÕES DE INTERESSE

- Tensoativo aniônico excepcionalmente suave
- Agente condicionante multifuncional de origem natural
- Micro emulsão de silicone amino-funcional quaternizado com propriedades multifuncionais para os cabelos
- Polímero celulósico catiônico que vai além do condicionamento



FORMULAÇÕES CORRESPONDENTES

- Shampoo Suave - 004.22

Tensoativo aniônico excepcionalmente suave

AKYPO® FOAM 25 LM

é um tensoativo aniônico livre de sulfato com alta concentração de ativos, que possui alto conteúdo natural (81%) e é prontamente biodegradável. Sua espuma é rica, cremosa e de alta consistência. **AKYPO® FOAM 25 LM** fornece um tamanho de microbolha que aumenta a superfície ativa, ajudando a melhorar a eficácia da limpeza. O **AKYPO® FOAM 25 LM** é extremamente suave à pele e aos olhos, quando utilizado como tensoativo primário nas formulações, e se usado como tensoativo secundário reduz a irritação e melhora a qualidade da espuma da formulação e além disto, **AKYPO® FOAM 25 LM** pode ser facilmente espessado quando comparado a outros tensoativos sulfato-free.

CARACTERÍSTICAS

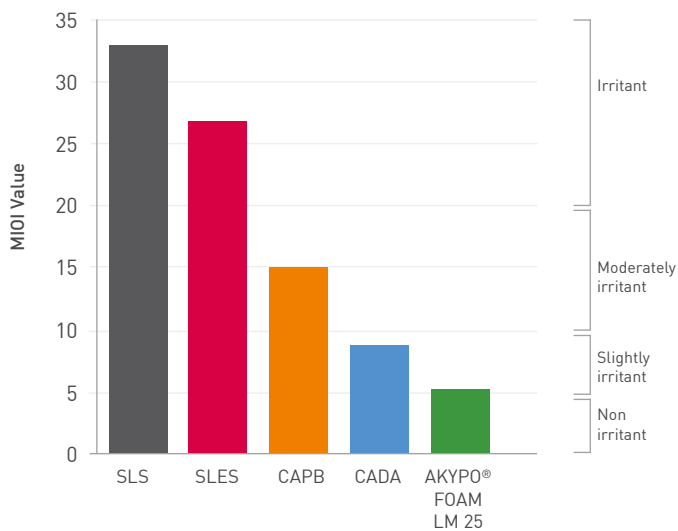
INCI: Potassium Laureth-4 Carboxylate Matéria ativa (%): 59,0 – 64,0

Aparência: Pasta fluida translúcida



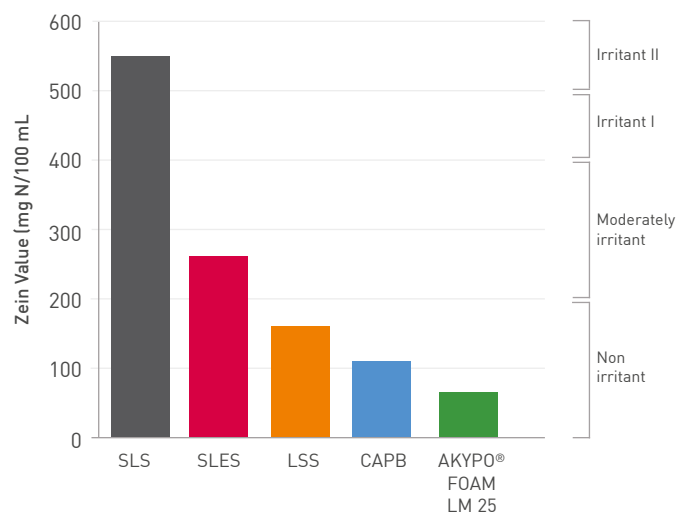
EYE IRRITATION POTENTIAL

RBC test - Surfactant itself



SKIN IRRITATION POTENTIAL

Zein test - Surfactant itself



SLS: Sodium Lauryl Sulfate.
 SLES: Sodium Laureth Sulfate.
 CAPB: Cocamidopropyl Betaine.
 CADA: Disodium Cocoamphodiacetate

Agente condicionante multifuncional de origem natural

KAO SOFCARE® GP-1

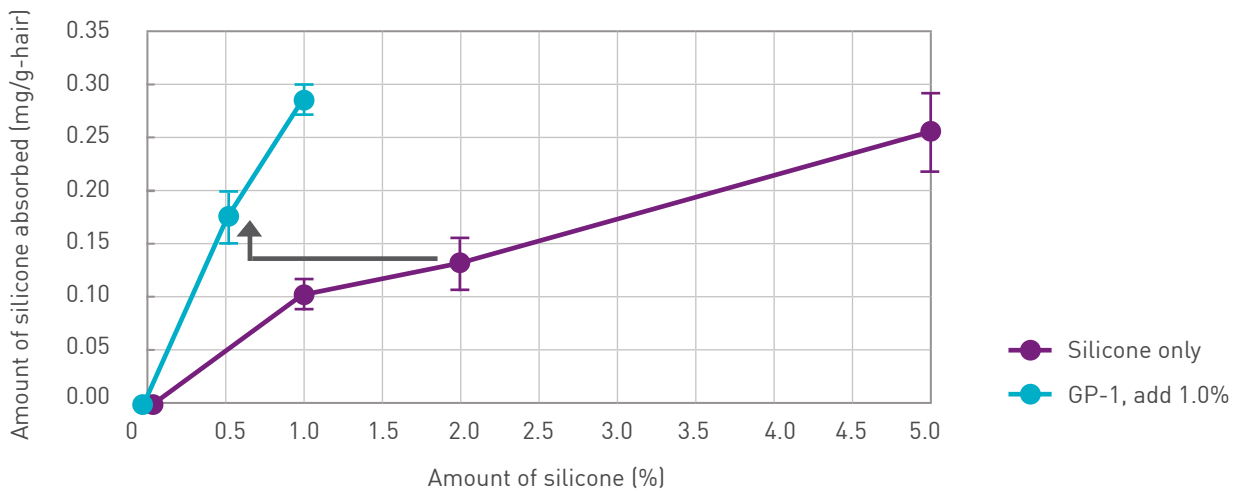
é um agente condicionante multifuncional que também é derivado natural. Possui características similares aos silicones, como toque e funcionalidade. O KAO SOFCARE® GP-1 possui grande sinergia com ativos e silicones, promovendo uma maior deposição nas formulações, além de conferir intensidade do brilho nos cabelos, maleabilidade e redução de frizz. KAO SOFCARE® GP-1 é de fácil incorporação nas formulações e permite o desenvolvimento de formulações transparentes, boa estabilidade e melhora da espuma em shampoo. KAO SOFCARE® GP-1 é indicado para o reparo e fortalecimento da fibra capilar, devolvendo o aspecto natural de um cabelo saudável e disciplinado.



CARACTERÍSTICAS

INCI: PPG-3 CaprylylEther
 Aparência: Líquido transparente
 Matéria ativa (%): 100

ADSORPTION OF SILICONE
 After applying conditioner



Micro emulsão de silicone amino-funcional quaternizado com propriedades multifuncionais para os cabelos

DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion

é uma micro emulsão de silicone amino-funcional quaternizado, o alto peso molecular da cadeia do polímero de silicone proporciona um excelente condicionamento ao cabelo, melhorando assim o desembaraço dos fios a seco e a úmido. Dentre suas propriedades multifuncionais, **DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion** confere corpo e volume, realça a ondulação dos cabelos, possui proteção térmica e UV e reduz a perda de cor nos cabelos tingidos. O grupo amino funcional presente no polímero proporciona alta substantividade ao cabelo, sendo indicado para o tratamento dos cabelos danificados. **DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion** permite formular produtos transparentes e pode ser adicionado na fase aquosa ou final do processo em sistema sem aquecimento.



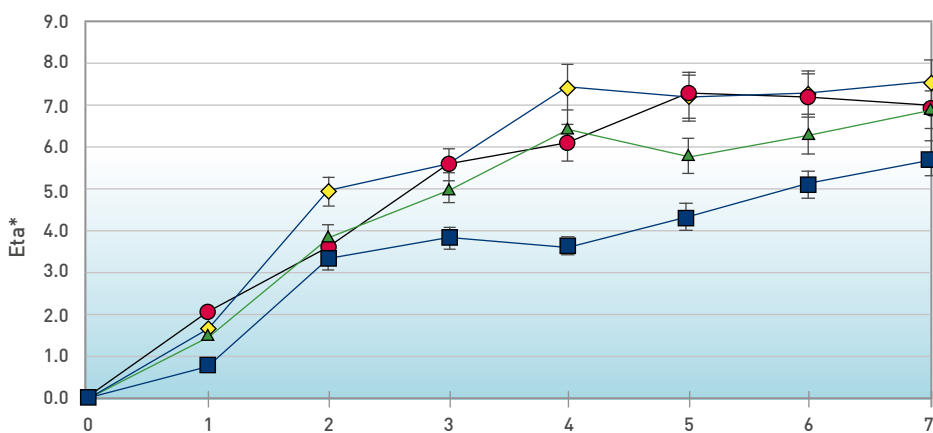
CARACTERÍSTICAS

INCI: Silicone Quaternium-16 (and) Undeceth-11 (and) Butyloctanol (and) Undeceth-5

Aparência: Líquido translúcido a transparente

Matéria ativa (%): ~22

Efeito do Silicone na Retenção da Cor no Cabelo
Fórmula Condicionador com Enxágue



- ◆ Controle (sem silicone)
- Derivado de Silicone amínico
- ▲ Elastômero de Silicone
- 5-7113 Microemulsão de Si Quat

- Ciclo de Tratamento:**
- 1) Shampoo r
 - 2) Aplicação e Remoção de Condicionador
 - 3) Secagem
 - 4) 7 hrs de intensa radiação UV
 - 5) Medida da Cor

Material com baixo valor de Eta*, proporciona melhor retenção de cor.

Número de Ciclos de Tratamento





Polímero celulósico catiônico que vai além do condicionamento

UCARE™ Extreme Polymer

é um polímero celulósico catiônico bioderivado e biodegradável, que traz benefícios exclusivos de desempenho quando comparado aos polímeros convencionais de mercado, pois contém em sua estrutura uma parte bem mais hidrofóbica, que é o seu diferencial. Pode ser utilizado em diferentes aplicações, para produtos com ou sem enxágue. Dentre os benefícios de UCARE™ Extreme Polymer temos a melhora da penteabilidade a úmido e a seco, retenção de cachos, proteção térmica, retenção de um alto grau de hidrofobicidade, redução da quebra, melhora da maleabilidade e do alinhamento do cabelo. Nas formulações, UCARE™ Extreme Polymer possui alta eficiência em peso (baixo nível de uso), melhora o conteúdo natural da fórmula, é solúvel em água e intensificador de viscosidade. Além disso, apresenta boa compatibilidade com ampla gama de surfactantes e espessantes permitindo versatilidade na formulação.

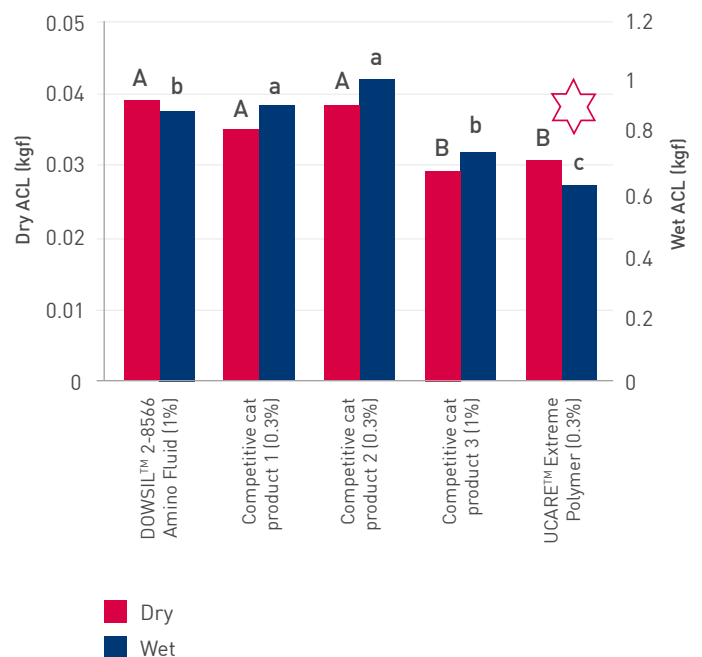
CARACTERÍSTICAS

INCI: Polyquaternium-10

Biodegradável: Sim

Aparência: Pó

Melhora na penteabilidade



Nossas formulações

Shampoo Suave – 004.22

FASE	INGREDIENTE	INCI NAME	FUNCAO	Wt%
A	Água*	Acqua	Veículo	70,10
	EDTA*	Dissodium EDTA	Sequestrante	0,05
B	Foamysense 301 EL Polymer	PEG-90M	Condicionante/Lubricidade	0,05
C	UCARE Extreme Polymer	Polyquaternium-10	Agent condicionante	0,20
	Propilenoglicol USP	Propyleneglycol	Umectante	1,00
D	Cocoamidopropil Betaina	Cocoamidopropyl Betaine	Tensoativo secundário	4,00
	Emanon EVE	Glycereth-7 Caprylate/Caprata	Tensoativo não-iônico	2,00
	Amida 90	Cocamide DEA	Tensoativo não-iônico	3,00
	Luminous Brightnes II T17011349	Parfum	Fragância	0,50
E	Akypo® LM 25	Potassium Laureth-4 Carboxylate	Tensoativo primario	15,00
F	Kao Softcare® GP-1	PPG-3 Caprylyl Ether	Emoliente/Brilho/Alinhamento	1,00
	DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion	Silicone Quaternium-16 (and) Undeceth-11 (and) Butyloctanol (and) Uneceth-5	Condicionamento/Volume/Redução da perda coloração	2,00
	CMIT/MIT*	Methylchloroisothiazolinone (and) methylisothiazolinone	Conservante	0,10
	Ácido Láctico 85%*	Lactic Acid	Ajuste de pH	q.s.
G	Kaopan® TW-IS 399S	PEG-160 Sorbitan Triisostearate	Espessante	1,00
			TOTAL	100,00
			US\$/kg	3,11

PROCEDIMENTO:

- 1 Pesar a Fase A e homogeneizar;
- 2 Com agitação em torno de 600 rpm, pulverizar a Fase B no vortéx e homogeneizar em baixa agitação ate completa homogeneidade do sistema;
- 3 Pré-misturar a Fase C e verter na Fase principal. Homogeneizar;
- 4 Pré-misturar a Fase D e verter sobre a Fase principal. Homogeneizar;
- 5 Adicionar uma a uma as Fases E, F e G. Homogeneizar bem após cada adição;
*O ajuste de pH para faixa entre 5,50-6,50 deve ser feito com o Ácido Láctico 85% que se encontra na Fase F.

CUSTO APROXIMADO:

Custo (NET) calculado considerando embalagens de 20 a 50kg.
*Itens não considerados na soma do custo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

- pH - 5,5-6,0

For more information about our “Ingredient Solutions for Colored Hair Protection”, such as sample, formulation guide line, please contact your Univar Solutions customer service representative