



Beauty and Personal Care

Consumer Solutions

---

## **Guia de Seleção para Produtos de Limpeza e Condicionamento de Cabelos**

Uma ferramenta para escolha da melhor solução para seu desafio

---



## Índice

Xampus.....	3-6
Condicionadores com enxágue .....	7-10
Condicionadores sem enxágue (leave-in).....	11-14

## *Soluções inovadoras e versáteis para limpeza e condicionamento dos cabelos*

Os consumidores estão à procura de produtos multifuncionais para cuidado dos cabelos e que satisfaçam suas necessidades individuais. E quando se fala em limpeza e condicionamento, os consumidores desejam cabelos macios e sedosos que possam ser penteados facilmente, que mantenham a cor por mais tempo, brilho realçado, mais volume, controle do frizz e muito mais! Para ajudar na criação de novas formulações que atendam as demandas mais recentes dos consumidores, a Dow oferece uma ampla variedade de soluções multifuncionais aliados ao *expertise* em aplicações..

Este guia de seleção ajudará a identificar quais produtos da Dow podem ajudar a formular soluções que façam a diferença. Para mais informações sobre os produtos contidos neste guia, visite o site [consumer.dow.com/personalcare](http://consumer.dow.com/personalcare).

### **Xampus especializados e de alto desempenho**

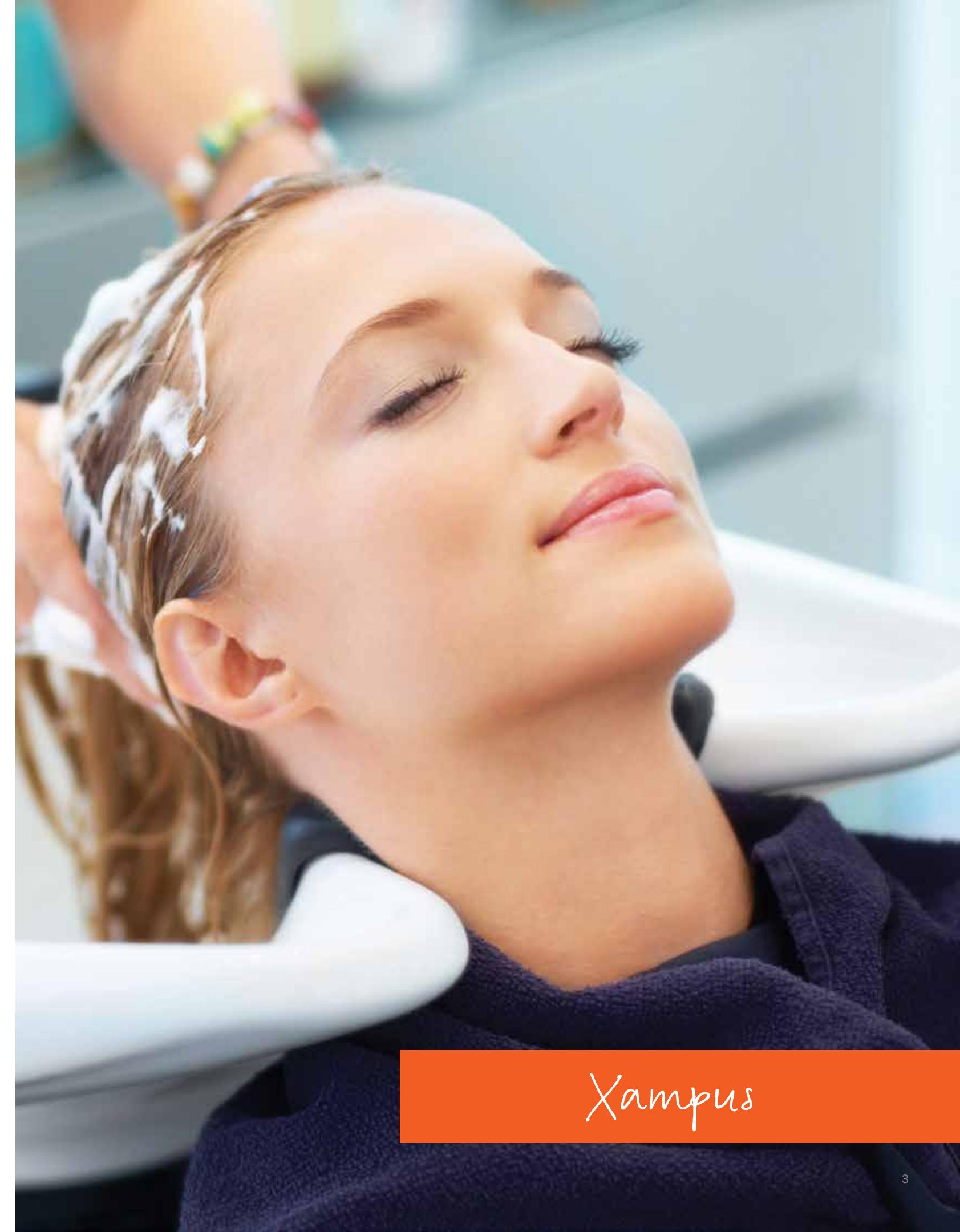
Duas pessoas não possuem exatamente as mesmas necessidades de cuidados para o cabelo. E não há dois mercados iguais quando falamos de quais xampus os consumidores estão à procura. Nossas formulações inovadoras ajudam a criar xampus direcionados e personalizados para atender às diversas tendências do mercado e demandas dos consumidores, desde hidratação, brilho e antienvelhecimento aos benefícios do condicionamento individualizado e redução do desalinhamento dos fios.

### **Condicionadores com enxágue com muito mais benefícios**

Menos frizz e cabelos alinhados. Mais volume e controle. Redução na quebra dos fios e cabelos menos secos . Maior definição e brilho. Cabelos com aparência e sensação de mais saudáveis, da raiz à ponta. Esse é o objetivo. Você pode dar aos consumidores tudo isso e muito mais com as soluções de condicionamento que protegem e corrigem, ao mesmo tempo que melhoram o controle e o brilho. Para os condicionadores com enxágue, a Dow oferece uma ampla variedade de soluções multifuncionais e altamente personalizáveis que proporcionam aparência, sensação e desempenho de cabelo melhores.

### **Condicionadores sem enxágue que não decepcionam**

Os consumidores estão à procura de produtos para condicionamento de cabelo que proporcionam benefícios duradouros como maciez, suavidade e boa apariencia. A Dow fornece ingredientes inovadores com benefícios multifuncionais para ajudar a formular condicionadores sem enxágue que mantêm os cabelos controlados e bonitos o dia todo.



*Xampus*

## Polímeros de condicionamento - Xampus

Famílias de produtos	Produtos	Conteúdo ativo	Nível de uso sugerido	Nível de condicionamento*	Xampu translúcido	Xampu alternativo com sulfato	Xampu alternativo com silicone	Penteado molhado aprimorado	Penteado seco aprimorado	Sensorial aprimorado	Brilho aprimorado	Volume aprimorado	Controle de frizz		Auxílio de deposição de silicone	Aprovado para a China	Baixo VMS (< 0,1% D4 e D5)	Benefícios adicionais	Nome INCI	
XAMPUS	XIAMETER™ OFX-0193 Fluid	100%	1 a 3%	L	■			■	■							■	■		PEG-12 Dimethicone	
	XIAMETER™ OFX-5330 Fluid	100%	1 a 3%	L	■			■	■	■	■								PEG/PPG-15/15 Acetate Dimethicone (and) PEG/PPG-15/15 Allyl Ether Acetate (and) PEG/PPG-15/15 Acetate	
	DOWSIL™ CE-1874 Microemulsion	30%	1 a 5%	M	■	■		■	■	■	■	■				■	■	■	Proteção da cor, hidrofobicidade duradoura	PEG-7 Dimethicone (and) Laureth-7 (and) Polysorbate 20
Emulsões de dimetilsilicone	XIAMETER™ MEM-2664 Emulsion	50%	2 a 4%	M				■	■	■	■					■	■		Dimethicone (and) Laureth-4 (and) Laureth-23	
	DOWSIL™ CE-1785 BA Emulsion	58%	2 a 4%	M				■	■	■						■			Dimethiconol (and) TEA-Dodecylbenzenesulfonate	
	XIAMETER™ MEM-1788 Emulsion	51%	2 a 4%	M				■	■	■						■			Dimethiconol (and) TEA-Dodecylbenzenesulfonate	
	XIAMETER™ MEM-7137 Emulsion	60%	2 a 4%	M				■	■	■						■	■		Dimethicone (and) Cocamidopropyl Betaine (and) C12-15 Pareth-3 (and) Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride	
	DOWSIL™ HMW 2220 Emulsion	59%	2 a 4%	M		■		■	■	■		■				■	■		Divinyldimethicone/Dimethicone Copolymer (and) C12-13 Pareth-23 (and) C12-13 Pareth-3	
Fluidos de aminossilicone	DOWSIL™ 2-8566 Amino Fluid	100%	1 a 3%	M				■	■	■	■					■			Redução de estática, hidrofobicidade duradoura	Amodimethicone
	DOWSIL™ AP-8087 Fluid	100%	1 a 3%	H				■	■	■							■			Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone
	DOWSIL™ 8500 Conditioning Agent	100%	1 a 3%	M	■			■	■	■	■	■				■	■		Redução de estática, hidrofobicidade duradoura	Bis (C13-15 Alkoxy) PG Amodimethicone
Emulsões de aminossilicone	DOWSIL™ CE-8170 AF Microemulsion	20%	4 a 10%	M	■			■	■	■	■					■			Redução de estática, proteção da cor	Amodimethicone (and) C11-15 Pareth-7 (and) Laureth-9 (and) Glycerin (and) Trideceth-12
	DOWSIL™ CE-1689 Smoothing Emulsion	60%	1 a 3%	H				■	■	■						■			Proteção da cor	Dimethicone (and) Amodimethicone (and) Laureth-23 (and) Polyquaternium-10 (and) Laureth-4
	DOWSIL™ 5-7113/CE-7114 Silicone Quat Microemulsion	22%	1 a 4%	H	■			■	■	■						■	■			Silicone Quaternium-16 (and) Undeceth-11 (and) Butyloctanol (and) Undeceth-5
	DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion	56%	1 a 5%	H				■	■	■	■	■								Bis-Diisopropanolamino-PG-propyl Dimethicone/Bis-Isobutyl PEG-14 Copolymer (and) Polysorbate 20 (and) Butyloctanol
Celulósicos com substituição catiônica	UCARE™ Polymer JR-125	100%	0,2 a 0,4%	L	■	■		■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento e na deposição	Polyquaternium-10
	UCARE™ Polymer LR-400	100%	0,2 a 0,4%	M	■	■		■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento e na deposição	Polyquaternium-10
	UCARE™ Polymer JR-400	100%	0,2 a 0,4%	M	■	■		■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento e na deposição	Polyquaternium-10
	UCARE™ Polymer LR-30M	100%	0,2 a 0,4%	MH	■	■	■	■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento e na deposição	Polyquaternium-10
	UCARE™ Polymer JR-30M	100%	0,2 a 0,4%	MH	■	■	■	■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento e na deposição	Polyquaternium-10
	SoftCAT™ SL-5 Polymer	100%	0,2 a 0,4%	H	■	■	■	■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento, na deposição e proteção da cor	Polyquaternium-67
	SoftCAT™ SL-30 Polymer	100%	0,2 a 0,4%	H	■	■	■	■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento, na deposição e proteção da cor	Polyquaternium-67
	SoftCAT™ SL-100 Polymer	100%	0,2 a 0,4%	H	■	■	■	■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento, na deposição e proteção da cor	Polyquaternium-67
	SoftCAT™ SX-400X	100%	0,2 a 0,4%	H	■	■	■	■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com o POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento e deposição, controle do volume e deposição da fragrância; pode ser usado como anticaspa	Polyquaternium-67
	SoftCAT™ SX-1300X	100%	0,2 a 0,4%	H	■	■	■	■	■	■		■	■			■	NA		A sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOX™ proporciona um aprimoramento no condicionamento e deposição, controle do volume e deposição da fragrância; pode ser usado como anticaspa	Polyquaternium-67

Essas propriedades são as típicas e não devem ser consideradas como especificações do produto.  
\*Comparado aos conjuntos de silicone e orgânicos; L=Baixo, M=Médio, MH=Médio alto, H=Alto

Observação: os campos não preenchidos indicam que não foi testado ou detectado

## Soluções adicionais - Formulações de xampu

Função	Família de produtos	Produtos	Conteúdo ativo	Nível de uso recomendado em uma formulação	Nome INCI	Características e benefícios principais	Aprovado para a China
Aparência	Opacificantes	OPULYN™ 301 Opacifier	40%	0,5 a 1,0%	Styrene/Acrylates Copolymer	Usado para dar a aparência e sensação de força, cremosidade e viscosidade. Excelente estabilidade e compatibilidade de formulação	■
Limpesa	Surfactantes	EcoSense™ 1200 Surfactant	50%	1 a 15%	Lauryl Glucoside	Família de surfactantes naturais e facilmente biodegradáveis. Formação de espuma instantânea excelente, boa enxaguabilidade e suavidade para a pele. Sem conservantes e compatível com uma ampla variedade de ingredientes de cuidados pessoais	■
		EcoSense™ 919 Surfactant	50%	1 a 15%	Coco-Glucoside		■
		EcoSense™ 3000 Surfactant	51%	1 a 15%	Decyl Glucoside		■
Aprimoramento sensorial- Realizadores de espuma	Espessantes celulósicos	METHOCEL™ 40-0202 Cellulose Ether	100%	0,2 a 1,5%	Hydroxypropyl Methylcellulose	Aprimora a formação de espuma, proporcionando fórmulas de limpeza robustas e cremosas. Permite fórmulas surfactantes baixas com aprimoramento na suavidade e deposição de fragrância	■
	Polímeros aniónicos de EO	POLYOX™ Water Soluble Resins Series	100%	0,05 a 0,2%	PEG-X*	Aprimora a espuma e sensação no xampu	■
Aprimoramento sensorial - lubrificante	Polímeros aniónicos de EO	POLYOX™ Water Soluble Resins Series	100%	0,05 a 0,2%	PEG-X*	Aprimora o penteado molhado dos xampus. Sinergia com polímeros SoftCAT™ e UCARE™ para condicionamento e deposição. Aprimora a percepção sensorial, além de proporcionar uma sensação deslizante/aveludada durante a lavagem e sensação de suavidade no pós lavagem	■
Modificadores reológicos, espessantes e texturizantes	Modificadores reológicos ACULYN™: ASE (HASE) hidrofobicamente modificado	ACULYN™ Excel Rheology Modifier	31%	3 a 8%	Acrylates Copolymer	Suspensão e clareza excelentes, com pH baixo (< 6,5)	■
		ACULYN™ 22 Rheology Modifier	30%	2 a 8%	Acrylates/Stearth-20 Methacrylate Copolymer	Primeira escolha para xampu. Compatibilidade surfactante ampla. Textura levemente elongacional. Um espessante muito eficiente para sistemas surfactantes difíceis de espessar	■
		ACULYN™ 28 Rheology Modifier	20%	3 a 8%	Acrylates/Beheneth-25 Methacrylate Copolymer	O espessante mais eficiente para produção de viscosidade. Textura parecida com geleia	■
		ACULYN™ 88 Rheology Modifier	29%	2 a 7%	Acrylates/Stearth-20 Methacrylate Crosspolymer	Associação cruzada. Flui como mel. Alguma suspensão	■
	Modificadores reológicos ACULYN™: Emulsão alcalina expansível (ASE)	ACULYN™ 38 Rheology Modifier	29%	2 a 7%	Acrylates/Vinyl Neodecanoate Crosspolymer	Bom para suspensão com pH neutro	■
	Espessantes celulósicos: CELLOSIZE™ HEC	CELLOSIZE™ PCG-10 Hydroxyethyl Cellulose	100%	0,1 a 1%	Hydroxyethyl Cellulose	Espessantes aniónicos solúveis em água que proporcionam um espessamento e modificação de viscosidade eficientes com ampla compatibilidade. Dispersível em água fria	■
		SÉRIE QP CELLOSIZE™	100%	0,2 a 1,5%	Hydroxyethyl Cellulose		
	Espessantes celulósicos: METHOCEL™ Cellulose Ethers	METHOCEL™ 40-0202 Cellulose Ether	100%	0,2 a 1,5%	Hydroxypropyl Methylcellulose	Polímero celulósico aniónico solúvel em água que proporciona o espessamento. Demonstra propriedades de aprimoramento de espuma para aplicações de limpeza	■
Controle de viscosidade	Copolímeros de EO e PO	UCON™ 50-HB-660	100%	0,025 a 0,125%	PPG-12-Buteth-16	Nos sistemas de xampus espessados por surfactantes, os fluidos UCON™ podem ser usados para o controle apurado da viscosidade para trazer os benefícios de desempenho e estética	■
		UCON™ 50-HB-3520	100%	0,025 a 0,125%	PPG-28-Buteth-35		■

Essas propriedades são típicas e não devem ser consideradas especificações do produto.

\*O nome INCI dependerá do produto POLYOX™ escolhido



Condicionadores com enxágue

## Polímeros condicionadores - Condicionadores com enxágue

### CONDICIONADORES COM ENXÁGUE

Famílias de produtos	Produtos	Conteúdo ativo	Nível de uso recomendado em uma formulação	Nível de condicionamento*	Sistemas translúcidos	Condicionador de limpeza	Penteado molhado aprimorado	Penteado seco aprimorado	Sensorial seco aprimorado	Brilho aprimorado	Redução de estética		Volume aprimorado	Proteção da cor	Hidrofobicidade duradoura	Redução de quebras e pontas duplas	Aprovado para a China	Baixo VMS (< 0,1% D4 e D5)	Benefícios adicionais	Nome INCI	
Fluidos de polímeros de silicone	XIAMETER™ OFX-0193 Fluid	100%	1 a 3%	L	■		■	■	■							■	■			PEG-12 Dimethicone	
	XIAMETER™ OFX-5330 Fluid	100%	1 a 4%	L	■		■	■	■					■						PEG/PPG-15/15 Acetate Dimethicone (and) PEG/PPG-15/15 Allyl Ether Acetate (and) PEG/PPG-15/15 Acetate	
Combinações de silicone	XIAMETER™ PMX-1501 Fluid	15%	1 a 6%	M			■	■	■	■	■					■				Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol	
	XIAMETER™ PMX-1502 Fluid	25%	1 a 6%	M			■	■	■	■	■					■	■			C11-13 Isoparaffin (and) Dimethiconol (and) Isohexadecane (and) Dimethicone	
	XIAMETER™ PMX-1503 Fluid	12%	1 a 6%	M			■	■	■	■	■					■				Dimethicone (and) Dimethiconol	
Emulsões de dimetil	XIAMETER™ MEM-2664 Emulsion	50%	2 a 4%	M			■	■	■		■					■	■			Dimethicone (and) Laureth-4 (and) Laureth-23	
	DOWSIL™ HMW 2220 Non-Ionic Emulsion	59%	1 a 3%	M			■	■	■				■				■	■			Divinyldimethicone/Dimethicone Copolymer (and) C12-13 Pareth-23 (and) C12-13 Pareth-3
Fluidos de aminosilicone	DOWSIL™ 2-8566 Amino Fluid	100%	1 a 4%	M			■	■	■		■		■			■					Amodimethicone
	DOWSIL™ AP-8087 Fluid	100%	1 a 4%	M			■	■	■				■			■					Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone
	DOWSIL™ 8500 Conditioning Agent	100%	1 a 2%	H	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■			Bis (C13-15 Alkoxy) PG Amodimethicone
Emulsões de aminosilicone	DOWSIL™ CE-8170 AF Microemulsion	20%	4 a 10%	M	■		■	■	■	■	■		■	■		■					Amodimethicone (and) C11-15 Pareth-7 (and) Laureth-9 (and) Glycerin (and) Trideceth-12
	DOWSIL™ CE-1689 Smoothing Emulsion	60%	1 a 3%	M			■	■	■							■					Dimethicone (and) Amodimethicone (and) Laureth-23 (and) Polyquaternium-10 (and) Laureth-4
	DOWSIL™ CE-7081/CE-7080 Smart Style	24%	2 a 8%	H		■	■	■	■					■	■						Silicone Quaternium-16/Glycidoxi Dimethicone Crosspolymer (and) Undeceth-11 (and) Undeceth-5
	XIAMETER™ MEM-0949 Emulsion	36%	2 a 6%	H			■	■	■	■	■		■	■		■				Secagem rápida	Amodimethicone (and) Cetrimonium Chloride (and) Trideceth-12
	DOWSIL™ 969 Emulsion	32%	2 a 7%	H			■	■	■						■	■	■	■		Proteção contra calor	Amodimethicone (and) Cetrimonium chloride (and) Trideceth-3 (and) Trideceth-15
	DOWSIL™ 5-7113/CE-7114 Silicone Quat Microemulsion	22%	2 a 6%	H	■		■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		Secagem rápida	Silicone Quaternium-16 (and) Undeceth-11 (and) Butyloctanol (and) Undeceth-5
	DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion	56%	1 a 5%	H			■	■	■	■	■		■	■		■				Secagem rápida, proteção contra calor	Bis-Diisopropanolamino-PG-propyl Dimethicone/Bis-Isobutyl PEG-14 Copolymer (and) Polysorbate 20 (and) Butyloctanol
Cellulósicos com substituição cationíca	SoftCAT™ SX-1300X	100%	0,2 a 0,4%	H	■		■	■	■	■						■	NA		Controle de volume e frizz, sinergia com as resinas POLYOX™ solúveis em água para aprimorar os benefícios de condicionamento	Polyquaternium-67	

Essas propriedades são as típicas e não devem ser consideradas especificações do produto.

\*Comparado aos conjuntos de silicone e orgânicos; L=Baixo, M=Médio, MH=Médio alto, H=Alto

Observação: os campos não preenchidos indicam que não foi testado ou detectado

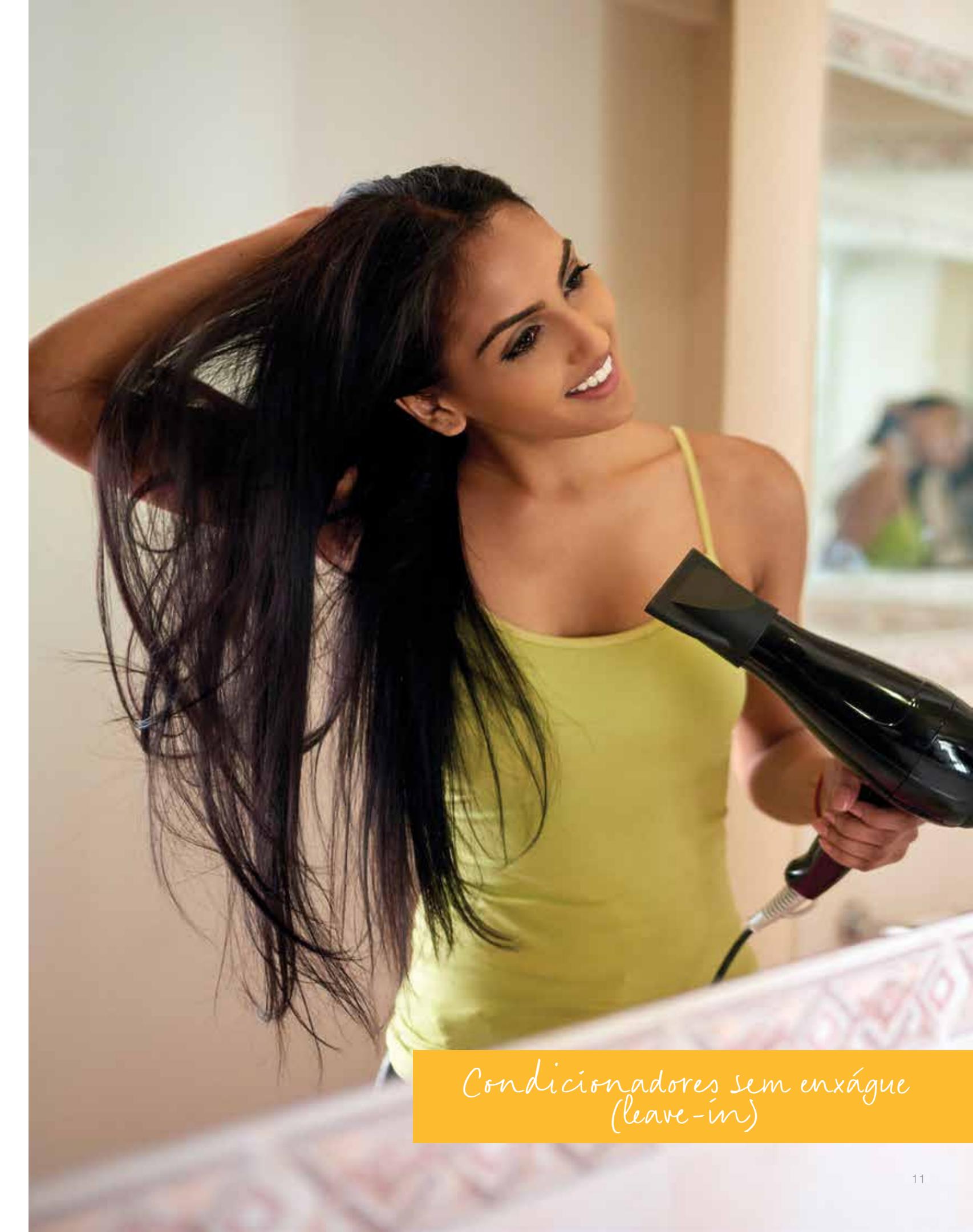
## Soluções adicionais - Condicionadores com enxágue

### CONDICIONADORES COM ENXÁGUE

Função	Família de produtos	Produtos	Conteúdo ativo	Nível de uso recomendado em uma formulação	Nome INCI	Características e benefícios principais	Aprovado para a China
Aparência	Opacificantes	OPULYN™ 303B Opacifier	40%	0,5 a 1,0%	Styrene/Acrylamide Copolymer	Usado para criar uma aparência rica e cremosa ou lotionizada. Estabilidade e compatibilidade de formulação excelentes	■
Aprimoramento sensorial - lubridade	Polímeros aniónicos de EO	POLYOX™ Water Soluble Resin Series	100%	0,05 a 0,2%	PEG-X*	Aprimora o penteado molhado e proporciona sensação de suavidade e aplicação homogênea; também acrescenta um espessamento aquoso. Sinergia com polímeros SoftCAT™ e UCARE™ para condicionamento e deposição	■
Aprimoramento sensorial - lubridade	Copolímeros de EO e PO	UCON™ Fluid AP	~100%	0,2 a 10%	PPG-14 Butyl Ether	Aprimora o brilho e a percepção sensorial. Emoliente de alta espalhabilidade que aprimora o condicionamento e controle de volume, com sensação de suavidade pós lavagem	■
Modificadores reológicos, espessantes e texturizantes	Modificadores reológicos ACULYN™: Uretanos etoxilados hidrofobicamente modificados (HEUR)	ACULYN™ 44 Rheology Modifier	35%	1 a 5%	PEG-150/Decyl Alcohol/SMDI Copolymer	Aniônico. Bom para sistemas difíceis de espessar. Tolerância excelente a sais, pH e cátions. São necessários materiais hidrofóbicos para fazer a combinação. Textura cremosa	■
	Modificadores reológicos ACULYN™: Uretanos etoxilados hidrofobicamente modificados (HEUR)	ACULYN™ 46N Rheology Modifier	19%	1 a 5%	PEG-150/Stearyl Alcohol/SMDI Copolymer	Mais eficiente que o ACULYN™ 44. Aniônico. Bom para sistemas difíceis de espessar. Tolerância excelente a sais, pH e cátions. São necessários materiais hidrofóbicos para fazer a combinação. Textura cremosa	■
	Espessantes celulósicos: CELLOSIZE™ HEC	CELLOSIZE™ QP Series	100%	0,1 a 1%	Hydroxyethyl Cellulose	Espessantes solúveis em água que proporcionam um espessamento e modificação de viscosidade eficientes com ampla compatibilidade. Dispersível em água fria	■
	Espessantes celulósicos: CELLOSIZE™ HEC	CELLOSIZE™ PCG-10 Hydroxyethyl Cellulose	100%	0,1 a 1%	Hydroxyethyl Cellulose		■
	Espessantes celulósicos: METHOCEL™ Cellulose Ethers	METHOCEL™ 40-0100 Cellulose Ether	100%	0,2 a 0,5%	Hydroxypropyl Methylcellulose	Polímero celulósico aniónico solúvel em água que proporciona o espessamento	■
	Espessantes celulósicos: METHOCEL™ Cellulose Ethers	METHOCEL™ 40-0202 Cellulose Ether	100%	0,2 a 0,5%	Hydroxypropyl Methylcellulose		■

Essas propriedades são as típicas e não devem ser consideradas especificações do produto.

\*O nome INCI dependerá do produto POLYOX™ escolhido



Condicionadores sem enxágue  
(leave-in)

## Polímeros condicionadores - Condicionadores sem enxágue

### CONDICIONADORES SEM ENXÁGUE (LEAVE-IN)

Famílias de produtos	Produtos	Conteúdo ativo	Nível de uso recomendado em uma formulação	Nível de condicionamento*	Produtos translúcidos	Formulação baseada em anidro/água**	Penteado molhado aprimorado	Penteado seco aprimorado	Sensorial seco aprimorado	Brilho aprimorado	Redução de estética		Proteção da cor	Proteção contra calor	Secagem rápida	Controle de frizz	Hidrofobicidade duradoura	Estilo fácil e duradouro	Aprovado para a China	Baixo VMS (<0,1% em D4 e D5)	Benefícios adicionais	Nome INCI	
Fluidos e emulsões de polímero de silicone	XIAMETER™ OFX-0193 Fluid	100%	1 a 5%	L	■	W	■	■	■										■	■	Plastificante de resina	PEG-12 Dimethicone	
	XIAMETER™ OFX-5330 Fluid	100%	1 a 5%	L	■	W	■	■	■	■												PEG/PPG-15/15 Acetate Dimethicone (and) PEG/PPG-15/15 Allyl Ether Acetate (and) PEG/PPG-15/15 Acetate	
	DOWSIL™ CE-1874 Microemulsion	30%	1 a 5%	L	■	W		■	■										■	■		PEG-7 Dimethicone (and) Laureth-7 (and) Polysorbate 20	
Combinações de silicone	XIAMETER™ PMX-1501 Fluid	15%	2 a 50%	M	■ (Anidro)	AW	■	■	■	■				■					■			Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol	
	XIAMETER™ PMX-1502 Fluid	25%	2 a 50%	M	■ (Anidro)	AW	■	■	■	■				■					■	■		C11-13 Isoparaffin (and) Dimethiconol (and) Isohexadecane (and) Dimethicone	
	XIAMETER™ PMX-1503 Fluid	12%	2 a 50%	M	■ (Anidro)	AW	■	■	■	■				■					■			Dimethicone (and) Dimethiconol	
	DOWSIL™ CB 3046 Fluid	100%	5 a 15%	M	■ (Anidro)	AW		■	■	■				■				■	■	■	Controle de volume, alinhamento de fibras	Dimethicone (and) Phenyl Trimethicone (and) Trimethylsiloxyssilicate (and) Dimethiconol	
	DOWSIL™ 3901 Liquid Satin Blend	6,25%	3 a 20%	M	■ (Anidro)	AW		■	■	■	■			■				■	■	■	Retenção e definição de cachos, alinhamento de fibras	Dimethicone (and) Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer	
Emulsões de dimetil	DOWSIL™ HMW 2220 Non-Ionic Emulsion	59%	1 a 5%	M		W	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	Redução de quebra	Divinyldimethicone/Dimethicone Copolymer (and) C12-13 Pareth-23 (and) C12-13 Pareth-3
	XIAMETER™ MEM-2664 Emulsion	50%	1 a 5%	M		W	■	■	■	■				■					■	■		Dimethicone (and) Laureth-4 (and) Laureth-23	
Fluidos de aminossilicone	DOWSIL™ 2-8566 Amino Fluid	100%	1 a 5%	M		AW	■	■	■	■	■			■	■				■			Amodimethicone	
	DOWSIL™ AP-8087 Fluid	100%	1 a 5%	M		AW	■	■	■	■	■			■	■			■		■		Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone	
	DOWSIL™ 8500 Conditioning Agent	100%	2 a 6%	H	■	AW	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	Controle de volume	Bis (C13-15 Alkoxy) PG Amodimethicone	
Emulsões de aminossilicone	DOWSIL™ CE-7081/CE-7080 Smart Style	24%	2 a 8%	H		W	■	■	■					■			■					Retenção e definição de cachos, alinhamento de fibras, redução de quebra	Silicone Quaternium-16/Glycidoxyl Dimethicone Crosspolymer (and) Undeceth-11 (and) Undeceth-5
	XIAMETER™ MEM-0949 Emulsion	36%	2 a 8%	H		W	■	■	■	■	■			■	■	■			■			Amodimethicone (and) Cetrimonium Chloride (and) Trideceth-12	
	DOWSIL™ 969 Emulsion	30%	2 a 8%	H		W	■	■	■								■	■	■	■		Amodimethicone (and) Cetrimonium Chloride (and) Trideceth-3 (and) Trideceth-15	
	DOWSIL™ 5-7113/CE-7114 Silicone Quat Microemulsion	22%	2 a 8%	H	■	W	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■		Silicone Quaternium-16 (and) Undeceth-11 (and) Butyloctanol (and) Undeceth-5	
	DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion	56%	1 a 5%	H		W								■		■		■				Bis-Diisopropanolamino-PG-Propyl Dimethicone/Bis-Isobutyl PEG-14 Copolymer (and) Polysorbate 20 (and) Butyloctanol	
Outros silicones especializados	DOWSIL™ 556 Cosmetic Grade Fluid	100%	2 a 5%	L		AW		■	■	■									■	■		Phenyl Trimethicone	
	DOWSIL™ 2-2078 Fluid	100%	1 a 3%	L		AW		■	■	■	■			■	■		■		■		Controle de volume, alinhamento de fibras	Aminopropyl Phenyl Trimethicone	
	DOWSIL™ 9040/9045 Silicone Elastomer Blend	100%	1 a 5%	L		AW	■	■	■					■					■		Absorção de sebo, sensação de pó	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone Crosspolymer	
	DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder	100%	1 a 5%	L		AW		■											■	■	Absorção de sebo, sensação de pó	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Silica (and) Butylene Glycol	
Celulósicos com substituição cationica	UCARE™ Polymer LR-30M	100%	0,2 a 0,4%	MH	■			■	■	■						■			■	NA	Aprimoramento de deposição de fragrância	Polyquaternium-10	
	SoftCAT™ SX-1300X	100%	0,2 a 0,4%	H	■			■	■	■					■			■	NA	Sinergia com as resinas solúveis em água do POLYOXTM para um condicionamento aprimorado	Polyquaternium-67		

Essas propriedades são as típicas e não devem ser consideradas especificações do produto.

\*Comparado aos conjuntos de silicone e orgânicos; L=Baixo, M=Médio, MH=Médio alto, H=Alto    \*\* W=Baseado em água, A=Anidro, AW=Ambos

Observação: os campos não preenchidos indicam que não foi testado ou detectado

## Soluções adicionais - Condicionadores sem enxágue

### CONDICIONADORES SEM ENXÁGUE (LEAVE-IN)

Função	Família de produtos	Produtos	Conteúdo ativo	Nível de uso recomendado em uma formulação	Nome INCI	Características e benefícios principais	Aprovado para a China	Baixo VMS (< 0,1% em D4 e D5)
Aparência	Opacificantes	OPULYN™ 303B Opacifier	40%	0,1 a 1,0%	Styrene/Acrylamide Copolymer	Usado para criar uma aparência rica e cremosa ou lotionizada. Estabilidade e compatibilidade de formulação excelentes	■	NA
Aprimoramento da maciez - Lubricidade e brilho	Polímeros aniónicos de EO	POLYOX™ Water Soluble Resin Series	100%	0,05 a 0,2%	PEG-X*	Proporciona um penteado molhado aprimorado, sensação de brilho e condicionamento. Aumento sinérgico do condicionamento com os polímeros SoftCATT™ e UCARE™	■	NA
	Copolímeros de EO e PO	UCON™ Fluid AP	100%	0,2 a 10%	PPG-14 Butyl Ether	Aprimora o brilho e a percepção sensorial. Emoliente de alta espalhabilidade que aprimora o condicionamento e controle de volume, com sensação de suavidade resultante	■	NA
Modificadores reológicos, espessantes e texturizantes	Modificadores reológicos ACULYN™: Uretanos etoxilados hidrofobicamente modificados (HEUR)	ACULYN™ 44 Rheology Modifier	35%	1 a 5%	PEG-150/Decyl Alcohol/SMDI Copolymer	Aniónico. Bom para sistemas difíceis de espessar. Tolerância excelente a sais, pH e cátions. São necessários materiais hidrofóbicos para fazer a combinação. Textura cremosa	■	NA
	Espessantes celulósicos: HEC CELLOSIZE™	CELLOSIZE™ QP Series	100%	0,1 a 1%	Hydroxyethyl Cellulose	Espessantes aniónicos solúveis em água que proporcionam um espessamento e modificação de viscosidade eficientes com ampla compatibilidade. Dispersível em água fria	■	NA
		CELLOSIZE™ PCG-10 Hydroxyethyl Cellulose	100%	0,1 a 1%	Hydroxyethyl Cellulose		■	NA
	Espessantes celulósicos: METHOCEL™ Cellulose Ethers	METHOCEL™ 40-0100 Cellulose Ether	100%	0,2 a 0,5%	Hydroxypropyl Methylcellulose	Polímero celulósico aniónico solúvel em água que proporciona o espessamento	■	NA
		METHOCEL™ 40-0202 Cellulose Ether	100%	0,2 a 0,5%	Hydroxypropyl Methylcellulose		■	NA
Auxiliares de formulação	Ceras de silicone	DOWSIL™ 2501 Cosmetic Wax	100%	1 a 5%	Bis-PEG-18 Methyl Ether Dimethyl Silane	Cera de silicone dispersível em água. Ponto de fusão: 36°C a 42°C. Reforçador de espuma e formador de película. Aumenta a viscosidade, reduz a pegação e proporciona um efeito umectante	■	■
		DOWSIL™ SW-8005 C30 Resin Wax	100%	1 a 3%	C30-45 Alkyldimethylsilyl Polypropyl-silsesquioxane	Cera de resina de silicone. Ponto de fusão: 63°C a 71°C. Modificador de reologia e textura para formulações O/W, W/O e anidro. Formador de filme, proporciona resistência à água	■	■
	Emulsificantes	DOWSIL™ 5200 Formulation Aid	100%	0,5 a 5%	Lauryl PEG/PPG-18/18 Meticone	Emulsificantes para formulações W/O ou W/Cera. Incorporação de alto nível de água ou umectante possível, com bom perfil sensorial	■	■
		DOWSIL™ OFX-5329 Fluid	100%	0,5 a 5%	PEG-12 Dimethicone	Emulsificantes para formulações O/W ou Si/W. Compatível com vários tipos de óleos. Proporciona um cabelo seco com a sensação da maciez e do desembaraço do cabelo molhado	■	
		DOWSIL™ ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier	100%	0,5 a 5%	Cetyl Diglyceryl Tris (Trimethylsiloxy) Silyl ether Dimethicone	Emulsificante para formulações padrão e PEG-free W/O ou W/Si. É possível obter formulações de baixa viscosidade. Aprimora os atributos sensoriais		■

Essas propriedades são as típicas e não devem ser consideradas especificações do produto.

\*O nome INCI dependerá do produto POLYOX™ escolhido



# Sobre a Dow Home & Personal Care Solutions

Através da unidade de negócio de Cuidados Pessoais e com a Casa, parte do portfólio da Dow Consumer Solutions, a Dow oferece inovações exclusivas que permitem com que os proprietários de marcas em todo o mundo possam criar produtos com desempenho excepcional e novos benefícios que os consumidores podem ver e sentir. Nossa portfólio abrangente atende a uma ampla variedade de aplicações nos mercados de soluções para a casa e cuidados pessoais, desde os cuidados com a pele e o cabelo até os cuidados com tecidos, e muito mais. Nossas soluções inovadoras ajudam a viabilizar produtos únicos e inesquecíveis e que atendem à crescente demanda dos consumidores de hoje. Continuamos a apresentar tecnologias inovadoras e soluções de formulação que diferenciam os produtos de nossos clientes, melhoram a experiência do consumidor e preservam o meio ambiente. Com escritórios, unidades de pesquisa e desenvolvimento (P&D), fábricas e centros de aplicações para o cliente espalhados por todo o mundo, a Dow possui a experiência e a base para promover inovações globais e locais.

Visite o site [pt.consumer.dow.com](http://pt.consumer.dow.com) para obter mais informações.

## América do Norte

Ligaçāo gratuita	800-447-4369
Ligaçāo interurbana	989-832-1542
Fax	989-832-1465

## Ásia-Pacífico

Ligaçāo gratuita**	+ 800-7776-7776
Ligaçāo interurbana	+ 60-3-7965-5392
Fax para ligação gratuita**	+ 800-7779-7779
Fax para ligação interurbana	+ 60-3-7958-5598

[pt.consumer.dow.com](http://pt.consumer.dow.com)

## Europa, Índia, África e Oriente Médio

Ligaçāo gratuita*	800-3-694-6367
Ligaçāo interurbana	+ 32-3-450-2240
Ligaçāo gratuita para a Itália	800-783-825
Ligaçāo gratuita para a África do Sul	800-99-5078

## América Latina

Ligaçāo interurbana	+ 55-11-5188-9000
Fax	+ 55-11-5188-9887

\* Gratuitamente da Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia (prefixo 990), França, Alemanha, Hungria, Irlanda, Holanda, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça e Reino Unido

\*\* Gratuitamente da Coreia, Japão, China, Taiwan, Hong Kong, Tailândia, Malásia, Cingapura, Filipinas, Austrália e Nova Zelândia

**Imagens:** Página 1 – dow\_48143475273; Página 3 – dow\_48143476652; Página 7 – dow\_48143477873; Página 11 – dow\_48143478343; Página 15 – dow\_48143476856

## PRECAUÇĀOES DE MANUSEIO

INFORMAÇĀOES DE SEGURANÇA DO PRODUTO EXIGIDAS PARA USO SEGURO NĀO ESTĀO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DO MANUSEIO, LEIA AS FICHAS DE SEGURANÇA E DO PRODUTO E OS RÔTULOS DO RECIPIENTE PARA USO SEGURO E AS INFORMAÇĀOES SOBRE RISCOS FÍSICOS E SĀUDE. A FICHA DE SEGURANÇA ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW EM PT.CONSUMER.DOW.COM, OU COM SEU ENGENHEIRO DE APLICAÇĀOES DE VENDAS, OU COM O DISTRIBUIDOR DA DOW, OU MEDIANTE LIGAÇÃO AO SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

## INFORMAÇĀOES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA ATENTAMENTE

As informações contidas neste documento são oferecidas de boa-fé e consideradas precisas. No entanto, como não podemos controlar as condições e os métodos de uso de nossos produtos, essas informações não devem ser utilizadas em substituição a testes do cliente para assegurar que nossos produtos sejam seguros, eficazes e totalmente satisfatórios para a aplicação pretendida. As sugestões de uso não devem ser tomadas como incentivos para a infração de qualquer patente.

A única garantia da Dow é que nossos produtos atendam às especificações de vendas vigentes no momento do envio.

O único recurso que você possui pela violação de tal garantia limita-se ao reembolso do valor da compra ou à substituição de qualquer produto apresentado que seja diferente do produto garantido.

**À EXTESSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A DOW SE ISENTA ESPECIFICAMENTE DE QUALQUER OUTRA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA DE APTIDĀO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO OU COMERCIALIZAÇÃO.**

**A DOW SE ISENTA DE RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.**

®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow

© 2018 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

S89381/E86801

Formulário nº 27-2100-11 S2D