



Consumer Solutions

Produtos de Cuidados com a Pele

Catálogo de Soluções



Índice

Emolientes/Condicionadores para a pele	1
Auxiliares de Formulação	2
Surfactantes	3
Intensificadores Sensoriais	4-7
Reforçadores de Fator de Proteção Solar	8
Auxiliares de Aparência Óptica	8
Modificadores de Reologia/Construtores de Textura	9-10
Formadores de Filme	11
Opacificantes	12
Reforçadores de Espuma	12
Umectantes	13
Agentes Quelantes	14
Tratamentos de Pigmentos	14
Outros Ingredientes Cosméticos	14

As tendências evoluem rapidamente, mas a Dow pode ajudá-lo a estar à frente com ingredientes e conhecimento para a formulação de produtos de última geração para cuidados com a pele que atendam às demandas de seus clientes.

Com as mais recentes soluções em ingredientes da Dow, é possível criar produtos que se espalham mais facilmente para uma aplicação mais suave, quase sem esforço, com dispersão uniforme de pigmento – produtos que mantêm suas características e duram mais tempo do que outros disponíveis no mercado. As novas tecnologias da Dow também criam novas texturas, minimizam a sensação pegajosa ou oleosa de outros ingredientes e formulam produtos leves que exibem uma sensação sedosa durante e após a aplicação.

Para saber mais sobre um produto listado no catálogo, entre em contato com o seu representante da Dow.

Soluções inovadoras para uma ampla gama de aplicações

- Cuidados com o Corpo
- Cuidados Faciais
- Maquiagem
- Proteção Solar
- Cuidado Pessoal Masculino



EMOLIENTES/CONDICIONADORES PARA A PELE

Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Viscosidade (cP)	Aplicação/Benefício
Poliétileno Glicol	POLYOX™ WSR-N-10	PEG-2M	Pó solúvel em água	12-50 (solução aquosa a 5%)	Oferece a sensação de deslizamento e lubrificação enquanto aumenta a espuma. Melhora a espalhabilidade de produtos de limpeza, depilação, cuidados da pele e proteção solar.
	POLYOX™ WSR-N-80	PEG-5M	Pó solúvel em água	65-115 (solução aquosa a 5%)	
	POLYOX™ WSR-N-750	PEG-7M	Pó solúvel em água	600-1.000 (solução aquosa a 5%)	
	POLYOX™ WSR-205	PEG-14M	Pó solúvel em água	4.500-88.000 (solução aquosa a 5%)	
	POLYOX™ WSR-N-3000	PEG-14M	Pó solúvel em água	2.250-4.500 (solução aquosa a 5%)	
	POLYOX™ WSR-N-12K	PEG-23M	Pó solúvel em água	400-800 (solução aquosa a 2%)	
	POLYOX™ WSR-N-60K	PEG-45M	Pó solúvel em água	200-400 (solução aquosa a 2%)	
	POLYOX™ WSR-301	PEG-90M	Pó solúvel em água	1.650-5.500 (solução aquosa a 1%)	
Polipropileno Glicol	UCON™ Fluid AP Low Odor	PPG-14 Butyl Ether	Líquido	100	Fornecer emoliência, dissolução e deslizamento em loções para a pele, removedores de maquiagem dos olhos, antiperspirantes e desodorantes.
	UCON™ LB-1715	PPG-40 Butyl Ether	Líquido	320-350	Fornecer emoliência, dissolução e deslizamento em loções para a pele e removedores de maquiagem dos olhos.
	UCON™ 50-HB-660	PPG-12-Buteth-16	Líquido	120-130	Fornecer emoliência, dissolução e deslizamento em produtos para body wash, loções para a pele e tônicos e produtos de proteção solar diária.
	UCON™ 50-HB-3520	PPG-28-Buteth-35	Líquido	650-700	Fornecer emoliência, dissolução e deslizamento em tônicos faciais e aplicações de lavagem do corpo.
	UCON™ 75-H-450	PEG/PPG-17/6 Copolymer	Líquido	84-94	Fornecer emoliência, dissolução e deslizamento em tônicos faciais e aplicações de lavagem do corpo.
Polyquaternium	UCARE™ Polymer JR-30M	Polyquaternium-10	Pó	30.000 (solução aquosa a 2%)	Dedicado ao condicionamento de pele e deposição de ingredientes de cuidados (por exemplo, óleos naturais, silicones, etc.).

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.

AUXILIARES DE FORMULAÇÃO

Nome do produto	Nome INCI	Ativo (%)	Veículo	HLB (Calculado)	Aplicações
DOWSIL™ 5225C Formulation Aid	Cyclopentasiloxane (and) PEG/PPG 18/18 Dimethicone	10,5	XIAMETER™ PMX-0245 Fluid	2	Cria emulsões W/Si de média a alta viscosidade. Pode estabilizar o nível elevado de glicóis, tais como sais de alumínio e glicerina, na fase aquosa. Processamento a frio.
DOWSIL™ ES-5226 DM Formulation Aid	Dimethicone (and) PEG/PPG-18/18 Dimethicone	37,5	XIAMETER™ PMX-200 Fluid, 2 cSt	2	
DOWSIL™ ES-5227 DM Formulation Aid	Dimethicone (and) PEG/PPG-18/18 Dimethicone	25	XIAMETER™ PMX-200 Fluid, 5 cSt	2	
DOWSIL™ BY-11-030	Cyclopentasiloxane (and) PEG/PPG-19/19 Dimethicone	50	XIAMETER™ PMX-0245 Fluid	3,6	Cria emulsões W/Si de média a alta viscosidade. Pode estabilizar o nível elevado de glicóis, tais como a glicerina e etanol. Pode preparar géis únicos com óleos voláteis. Processamento a frio.
DOWSIL™ BY-25-337	PEG/PPG-19/19 Dimethicone (and) C13-16 Isoparaffin (e) C10-13 Isoparaffin	50	Isoparafina	NA	
DOWSIL™ ES-5612 Formulation Aid	PEG-10 Dimethicone	100	Nenhum	4	Cria emulsões W/O de baixa a média viscosidade. Emulsiona uma ampla variedade de silicone e fases orgânicas. Fácil de usar. Útil como dispersante para nanopartículas de TiO ₂ ou pós de ZnO em fluidos de silicone. Pouco odor.
DOWSIL™ 5200 Formulation Aid	Lauryl PEG/PPG-18/18 Methicone	100	Nenhum	2,2	Adequado para emulsões W/O e W/O+Si de fase oleosa de baixa a média polaridade (por exemplo, óleo mineral, óleo éster) graças à presença da cadeia alquila. Processamento a frio.
DOWSIL™ ES-5300 Formulation Aid	Lauryl PEG-10 Tris (Trimethylsiloxy) Silylethyl Dimethicone	100	Nenhum	3	Cria emulsões W/O com baixa a alta viscosidade com uma fase oleosa de alta flexibilidade e alta capacidade de emulsificação combinada com uma leve percepção sensorial. Auxiliar de dispersão para pós e pigmentos micronizados. Pouco odor.
DOWSIL™ ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier	Cetyl Diglyceryl Tris (Trimethylsiloxy) Silylethyl Dimethicone	100	Nenhum	2	Emulsificante W/O com funcionalidades de poliglicerol. Capaz de criar emulsões de baixa a alta viscosidade com óleos de baixa a alta polaridade. Auxílio de dispersão para pós e pigmentos micronizados. Fornece leve sensação e baixo branqueamento. Pouco odor. Processamento a frio.
DOWSIL™ FZ-2233	Bis-Isobutyl PEG/PPG-10/7 Dimethicone Copolymer	100	Nenhum	2,5	Copolímero de PEG/dimeticona para emulsões W/Si e W/ Si + O de média a alta viscosidade. Útil como um agente dispersante para pós micronizados tais como TiO ₂ em fluidos de silicone.
DOWSIL™ 9011 Silicone Elastomer Blend	Ciclopentassiloxano (and) PEG-12 Dimethicone Crosspolymer	12,5	XIAMETER™ PMX-0245 Fluid	1,7	Cria emulsões W/Si de baixa a média viscosidade. Pode estabilizar o nível elevado de glicóis, tais como sais de alumínio e glicerina em fase aquosa. Processamento a frio.
XIAMETER™ OFX-5329 Fluid	PEG-12 Dimethicone	100	Nenhum	6,7	Útil para emulsões O/W ou Si/W. Pode produzir emulsões estáveis e finas em água. Capazes de formar vesículas de silicone.
DOWSIL™ ES-5373 Formulation Aid	PEG-12 Dimeticona	100	Nenhum	8	Útil para emulsões O/W ou Si/W. Pode produzir emulsões estáveis e finas em água. Pouco odor.

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.

SURFACTANTES

Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Ativo (%)	Aplicação/Benefício
Alquil glicosídeo	EcoSense™ 1200 Surfactant	Lauryl Glucoside	Fluido de Alta Viscosidade	50	Recomendado para ambos os segmentos de mercado em massa e natural. Origem 100% vegetal. Biodegradáveis para aplicações em body wash, produtos de limpeza e lenços faciais.
	EcoSense™ 919 Surfactant	Coco Glucoside	Líquido	50	
	EcoSense™ 3000 Surfactant	Decyl Glucoside	Líquido	50	
Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Viscosidade (cSt)	Aplicação/Benefício
Poliéter de Silicone	XIAMETER™ OFX-0190 Fluid	PEG/PPG - 18/18 Dimethicone	Líquido	1.500-2.500	Fornece um bom controle de espuma e uma sensação sensorial sedosa nas aplicações de body wash.
	XIAMETER™ OFX-0193 Fluid	PEG-12 Dimethicone	Líquido	250-380	

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.



ACENTUADORES SENSORIAIS

Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Gravidade específica a 25°C	Índice de refração a 25°C	Ponto de fulgor (°C)	Aplicação/Benefício	
Fluidos de silicone	Líquidos voláteis	XIAMETER™ PMX-0245 Ciclopentassiloxano	Cyclopentasiloxane	0,95	1,397	76	Veículos voláteis de baixo peso molecular que podem ser usados como removedores transitórios. Boa compatibilidade com óleo e álcool. Nenhum resíduo de pele nem efeito de resfriamento em formulações para cuidados com a pele. Pode ser formulado em sistemas isentos de óleo. Melhora o padrão de pulverização e sem manchas ou ardor em aplicações AP/Deo.
		XIAMETER™ PMX-0246 Cyclohexasiloxane	Cyclohexasiloxane (and) Cyclopentasiloxane	0,96	1,399	93	
		XIAMETER™ PMX-0345 Cyclosiloxane Blend	Cyclopentasiloxane (and) Cyclohexasiloxane	0,96	1,398	74	
		XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 0,65 cSt	Disiloxane	0,76	1,375	-3	
		XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 1 cSt	Trisiloxane	0,82	1,382	30	
		XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 1,5 cSt	Dimethicone	0,85	1,387	57	
		XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 2 cSt	Dimethicone	0,87	1,389	87	
	XIAMETER™ PMX-1184 Silicone Fluid	Dimethicone (and) Trisiloxane	0,85	1,388	42	O veículo de silicone volátil que pode reduzir a aderência e brancura em formulações de antiperspirante e desodorante. Efeito não refrescante na pele e fornece uma sensação agradável à pele.	
	DOWSIL™ FZ- 3196 Fluid	Caprylyl Methicone	0,84	1,413	110	Solvente de volatilidade moderada que traz uma sensação suave única, não gordurosa e sedosa com excelente espalhabilidade. Compatível com uma ampla variedade de óleos. Reduz a oleosidade e aderência de outros óleos. Bom meio para dispersão de pigmentos.	
	Baixa viscosidade	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 5 cSt	Dimethicone	0,915	1,397	134	Dimeticonas de médio a alto peso molecular que fornecem emoliência, substantividade, lubrificação, efeito de deslizamento, ensaboamento, condicionamento, proteção e espalhabilidade em aplicações para pele e para maquiagens.
XIAMETER™ PMX-200 Fluid 6 cSt		Dimethicone	0,925	1,397	153		
XIAMETER™ PMX-200 Fluid 10 cSt		Dimethicone	0,934	1,399	211		
Viscosidade média	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 20 cSt	Dimethicone	0,950	1,401	246		
	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 50 cSt	Dimethicone	0,960	1,402	> 326		
	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 100 cSt	Dimethicone	0,965	1,402	> 326		
	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 200 cSt	Dimethicone	0,970	1,403	> 326		
	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 350 cSt	Dimethicone	0,970	1,404	> 326		
Alta viscosidade	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 500 cSt	Dimethicone	0,970	1,404	> 326		
	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 1000 cSt	Dimethicone	0,970	1,404	> 326		
	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 12.500 cSt	Dimethicone	0,970	1,404	> 326		
	XIAMETER™ PMX-200 Fluid 60.000 cSt	Dimethicone	0,970	1,404	> 326		
XIAMETER™ PMX-200 Fluid 300.000 cSt	Dimethicone	0,970	1,404	> 326			
XIAMETER™ PMX-200 Fluid 500.000 cSt	Dimethicone	0,970	1,403	321			

As seguintes propriedades são típicas, mas não devem ser consideradas especificações do produto.

Tipo de Produto		Nome do produto	Nome INCI	Gravidade específica a 25°C	Índice de refração a 25°C	Viscosidade (cSt)	Aplicação/Benefício
Fluidos de silicone	Especialidades	DOWSIL™ 556 Cosmetic Grade Fluid	Phenyltrimethicone	0,98	1,460	15-30	Alto índice de refração, sensação suave e boa espalhabilidade. Compatível com ingredientes orgânicos.
		DOWSIL™ 2502 Cosmetic Fluid	Cetyl Dimethicone	0,86	1,448	45	Compatível com óleos vegetais e de hidrocarbonetos, filtros solares orgânicos e ésteres. Resistente à lavagem, material semioclusivo que oferece hidratação controlada.
		DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid	Bis-Hydroxyethoxypropyl Dimethicone	0,98	1,410	30-60	Adjuvante de processamento que ajuda na dispersão do pigmento. Ampla gama de compatibilidades com solventes polares e não polares. Aumenta a liberação da fragrância.
Tipo de Produto		Nome do produto	Nome INCI	Sólido (%)	Veículo	Viscosidade	Aplicação/Benefício
Mistura de goma de silicone	Goma em voláteis	XIAMETER™ PMX-1411 Fluid	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone	15	Cyclopentasiloxane	6.000 cSt	Proporciona um filme sobre a pele, transmitindo uma sensação suave e aveludada na pele. Permite efeitos de longa duração e é resistente à lavagem. Secagem imediata. Sensação suave e macia.
		XIAMETER™ PMX-1501 Fluid	Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol	15	Cyclopentasiloxane	4.500-8.000 cSt	
		XIAMETER™ PMX-1502 Fluid	C11-13 Isoparaffin (and) Dimethiconol (and) Isohexadecane (and) Dimethicone	25	C11-13 Isoparaffin (and) Isohexadecane (and) Dimethicone	16.000 cSt	Fornece propriedades de barreira de filme junto com uma sensação leve e aveludada. Oferece boa compatibilidade com óleo.
		DOWSIL™ BY 25-320	C13-16 Isoparaffin (and) Dimethicone	20	C13-16 Isoparaffin and C10-13 Isoparaffin	10.000 cSt	Fornece boa compatibilidade com óleos orgânicos além da resistência à lavagem e benefícios de longa duração.
	XIAMETER™ PMX-9027 Fluid	Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol (and) Dimethicone Crosspolymer	11	Cyclopentasiloxane	3.000-5.000 cSt	Fornece uma sensação levemente empoeirada, suave, lubrificante e não pegajosa na pele. Combinação ideal entre a sensação de goma de silicone e elastômero de silicone: efeito ligeiramente matificante a partir do elastômero juntamente com uma sensação mais duradoura proporcionada pela goma de silicone.	
	Goma em não-voláteis	XIAMETER™ PMX-1413 Fluid	Dimethicone	15	Dimethicone	3.500 cSt	Fornece propriedades de barreira de filme junto a uma sensação de pele lubrificada e aveludada de longa duração.
		XIAMETER™ PMX-1503 Fluid	Dimethicone (and) Dimethiconol	15	Dimethicone	2.000 cSt	
Polímero Ramificado de Silicone		DOWSIL™ 3901 Liquid Satin Blend	Dimethicone (and) Dimethicone/ Vinyl Dimethicone Crosspolymer	6,25	Dimethicone	1.500 cP	Fornece a textura fibrosa única com alta lubricidade e brilho. Proporciona uma sensação suave e sedosa, com um benefício percebido de hidratação.

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.

Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Ativo (%)	Tamanho médio da partícula	Conservantes	Aplicação/Benefício	
Elastômeros de silicone	Pó	DOWSIL™ 9506 Powder	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer	100	1-6 microns	NA	Elastômero de silicone em pó capaz de absorver óleos. Proporciona sensação suave de pó não gorduroso. Alta absorção de gordura. Espessante de fase oleosa.
		DOWSIL™ 9701 Cosmetic Powder	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Silica	100	1-10 microns	NA	Elastômero de silicone em pó de fluxo livre com dispersão superior. Fornece sensação seca e sedosa. Absorção de óleo e gordura. Espessante de fase oleosa.
		DOWSIL™ EP-9215 Cosmetic Powder	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer	100	2-7 microns	NA	Elastômero de silicone em pó que proporciona sensação sedosa e empoeirada na pele. Absorção de gordura.
		DOWSIL™ EP-9289 LL Cosmetic Powder	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Lauroyl Lysine	100	NT	NA	Elastômero de silicone em pó, combinado com lauril lisina, proporciona suavidade e uma sensação cremosa na pele. Alta absorção de gordura. Melhora a compactação de pó.
	Suspensão	DOWSIL™ PF-2520 Elastomer Emulsion	Dimethicone (and) Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) PEG-20 Sorbitan Cocoate	65	1-10 microns	Clorfenesina + Fenoxietanol	Suspensão à base de água feita com pó de silicone em fluido de silicone. Processamento a frio e facilidade de formulação. Excelente espalhabilidade e ótima sensação.
Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Veículo	Teor Não Volátil (%)	Viscosidade (cP)	Aplicação/Benefício	
Elastômeros de silicone	Gel/Mistura	DOWSIL™ 9040 Silicone Elastomer Blend	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone Crosspolymer	Cyclopentasiloxane	12-12,75	250.000-580.000	Proporciona uma sensação suave e seca para formulações e uma aparência fosca para a pele. Espessante de fase oleosa de pseudoplasticidade. Veículo volátil.
		DOWSIL™ 9045 Silicone Elastomer Blend	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone Crosspolymer	Cyclopentasiloxane	12-12,75	350.000-550.000	Proporciona uma sensação suave e seca para formulações e uma aparência fosca para a pele. Não esférico. Espessante de fase oleosa de pseudoplasticidade. Veículo volátil.
		DOWSIL™ 9048 Silicone Elastomer Blend	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone Crosspolymer	Cyclopentasiloxane	12-12,75	350.000-550.000	
		DOWSIL™ 9140 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone (and) Dimethicone Crosspolymer	Dimethicone (1.5 cSt)	13,25-14,75	350.000-575.000	
		DOWSIL™ EL-9240 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone (and) Dimethicone Crosspolymer	Dimethicone (2 cSt)	13-14,5	350.000-575.000	
		DOWSIL™ 9041 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone (and) Dimethicone Crosspolymer	Dimethicone (5 cSt)	NA	300.000-500.000	Sensação de pele suave, sedosa e não gordurosa. Espessante de fase oleosa de pseudoplasticidade. Veículo não volátil.
		DOWSIL™ EL-9241 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone (and) Dimethicone Crosspolymer	Dimethicone (5 cSt)	NA	300.000-500.000	
		DOWSIL™ 9046 Silicone Elastomer Blend	Cyclopentasiloxane (and) Petrolatum (and) Dimethicone Crosspolymer	Cyclopentasiloxane Petrolatum	22,3-25,3	40.000-100.000	Material semioclusivo com excelente espalhabilidade e baixa oleosidade. Petrolato grau USP.
		DOWSIL™ FB-9586 Silicone Elastomer Blend	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Dimethicone	Cyclopentasiloxane Dimethicone	40-50	30.000-70.000	Fornece sensação não gordurosa, não pegajosa, suave, deslizante e seca e uma aparência fosca para a pele.
		DOWSIL™ 9546 Silicone Elastomer Blend	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone Crosspolymer (and) Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Dimethiconol	Cyclopentasiloxane	15-16	250.000-450.000	Fornece uma sensação seca, sedosa e não gordurosa para formulações e uma aparência fosca para a pele. Espessante de fase oleosa de pseudoplasticidade. Veículo volátil.

As seguintes propriedades são típicas, mas não devem ser consideradas especificações do produto.

Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Veículo	Teor Não Volátil (%)	Viscosidade (cP)	Aplicação/Benefício	
Elastômeros de silicone	Gel/Mistura	DOWSIL™ EL-8040 ID Silicone Organic Blend	Isododecane (and) Dimethicone Crosspolymer	Isododecane	15,25-16,75	300.000 - 550.000	Sensação de elastômero fornecida a partir de um veículo orgânico de alta volatilidade. Não transferência melhorada nas formulações cosméticas coloridas.
		DOWSIL™ EL-8048 ID Silicone Organic Blend	Isododecane (and) Dimethicone Crosspolymer	Isododecane	13,50-16,50	200.000 - 400.000	
		DOWSIL™ EL-8050 ID Silicone Organic Elastomer Blend	Isododecane (and) Dimethicone/ Bis-Isobutyl PPG-20 Crosspolymer	Isododecane	14,25-15,75	350.000 - 575.000	Fornecer uma sensação seca, sedosa para formulações e aparência fosca à pele. Boa compatibilidade com óleos orgânicos, incluindo filtros solares. Não transferência melhorada nas formulações cosméticas coloridas.
		DOWSIL™ EL-8051 IN Silicone Organic Elastomer Blend	Isodecyl Neopentanoate (and) Dimethicone/Bis-Isobutyl PPG-20 Crosspolymer	Isodecyl Neopentanoate	NA	350.000 - 575.000	Proporciona uma sensação suave às formulações. Boa compatibilidade com óleos orgânicos incluindo protetores solares.
		DOWSIL™ EL-8052 IH Silicone Organic Elastomer Blend	Isohexadecane (and) Dimethicone/ Bis- Isobutyl PPG 20 Crosspolymer	Isohexadecane	16-17,5	350.000 - 575.000	Proporciona uma sensação suave e sedosa e aparência fosca da pele. Boa compatibilidade com óleos orgânicos, incluindo filtros solares.
		DOWSIL™ EL-7040 Hydro Elastomer Blend	Caprylyl Methicone (and) PEG-12 Dimethicone/ PPG-20 Crosspolymer	Caprylyl Methicone	17,5-19,5	275.000 - 995.000	Proporciona uma sensação suave e aparência fosca para a pele. Boa compatibilidade com óleos orgânicos. Capacidade de incorporar água e materiais polares como glicerina através de processamento a frio mantendo a textura e sensação de elastômero de silicone.
		DOWSIL™ 9591 Cosmetic Powder Dispersion	Cyclopentasiloxane (and) Polysilicone-11	Cyclopentasiloxane	21-26	30.000-70.000	Fornecer uma sensação seca, suave, sedosa, leve e de pó e uma aparência fosca para a pele.
		DOWSIL™ 9852L	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer	Cyclopentasiloxane	21-26	30.000-70.000	
Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Conservantes	Sólido (%)	Viscosidade (cP)	Aplicação/Benefício	
Emulsões/Loção de silicone	DOWSIL™ 7-3100 Gum Blend HIP Emulsion	Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol (and) Laureth-4 (and) Laureth-23	Phenoxyethanol + (Methyl/Propyl/Ethyl) Paraben	15	150.000	Emulsão de fase altamente interna facilmente diluída em água. Permite o o rápido e fácil desenvolvimento da formulação com diferentes óleos de silicone, gomas e elastômeros. O equipamento usado no processo pode ser facilmente limpo com água.	
	DOWSIL™ 7-3101 Elastomer Blend HIP Emulsion	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone Crosspolymer (and) Dimethicone (and) Laureth-23 (and) Laureth-4	Phenoxyethanol, Methylparaben, Isopropylparaben, Isobutylparaben, Butylparaben	15	30.000		
	DOWSIL™ 7-3118 EBAP HIP Emulsion	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone Crosspolymer (and) Dimethicone (and) Laureth-23 (and) Laureth-4	Phenoxyethanol Potassium Sorbate	15	30.000		
	DOWSIL™ 7-3120 VFAP HIP Emulsion	Dimethicone (and) Trisiloxane (and) Ceteth-10 (and) Laureth-4	Phenoxyethanol, Potassium Sorbate	6	115.000		
	DOWSIL™ CE 0101 Wipes Lotion	Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol (and) Laureth-4 (and) Laureth-23 (and) Steareth-2 (and) Steareth-100	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	6	85	Loção de baixa viscosidade que pode ser personalizada pelo acréscimo de ingredientes cosméticos adicionais através do processamento a frio. Atributos sensoriais reforçados tais como melhor suavidade e oleosidade e aderência reduzidas em comparação aos lenços comerciais. Excelentes propriedades de limpeza.	

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.

REFORÇADORES DE FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR

Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Sólido (%)	Aplicação/Benefício
SunSpheres™ Powder	Styrene/Acrylate Copolymer	Pó	98	Intensifica o desempenho UVA e UVB de filtros de proteção solar inorgânicos e orgânicos.
SunSpheres™ HD Powder	Styrene/Acrylate Copolymer	Pó	98	Intensifica o desempenho UVA e UVB de filtros de proteção solar inorgânicos e orgânicos. Particularmente adequado para formulações sem perfume.
SOLTEX™ INO Polymer	Acrylate/Methacryloyloxyethyl Phosphate Copolymer	Emulsão	30,5-31,5	Melhora a transparência e estética do produto em formulações que contêm filtros UV inorgânicos sem comprometer o desempenho de proteção solar. Intensifica o fator de proteção solar de filtros solares inorgânicos ou de mistura inorgânico/orgânico.

AUXILIARES DE APARÊNCIA ÓPTICA

Nome do produto	Nome INCI	Forma física	Ativo (%)	Tamanho médio da partícula	Conservantes	pH	Aplicação/Benefício
DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder	Dimethicone/Vinyl Dimethicone crosspolymer (and) Butylene Glycol (and) Silica	Pó	100	3-10 Microns	NA	NA	Pó de elastômero de silicone solúvel em água que oferece foco em mascaramento de rugas/foco suave, absorção de gordura e efeito matificante junto a uma sensação única de pó.
DOWSIL™ VM-2270 Aerogel Fine Particles	Silica Silylate	Pó	100	5-15 Microns	NA	NA	Fornecer mascaramento de rugas/foco suave, e absorção de gordura. Permite espessar óleos polares a não polares.
DOWSIL™ 9509 Silicone Elastomer Suspension	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) C12-14 Pareth-12	Suspensão Aquosa	63-68	D50 < 4 Microns	Phenoxyethanol, Chlorphenesin, Methyl Paraben, Benzoic Acid	3-4,5	Fornecer mascaramento de rugas/foco suave, absorção de gordura e efeito matificante junto a uma sensação sedosa em formulações O/W e tipo hidrogel.
DOWSIL™ PF-9510 Silicone Elastomer Suspension	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) C12-14 Pareth-12	Suspensão Aquosa	63-68	D50 < 4 Microns	Chlorphenesin + Phenoxyethanol	3-7,5	
EcoSmooth™ OptiTouch	Ethylene/Octene Copolymer and Ethylene/Sodium Acrylate Copolymer	Suspensão Aquosa	32-35	1-3 Microns	Autopreservados	8,2-9,5	Uma solução orgânica que fornece mascaramento de rugas/foco suave, absorção de gordura e efeito matificante juntamente a um toque aveludado a partir de um sistema à base de água.
DOWSIL™ 9576 Smooth Away Elastomer	Dimethicone (and) Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Dimethicone Crosspolymer (and) Beeswax (and) Silica (and) Silica Silylate	Elastômero em gel em 1,5 cSt	15-17	NA	NA	NA	Fornecer mascaramento imediato de rugas, linhas finas e poros em formulações anidras juntamente a uma textura única e sensação suave.

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.

MODIFICADORES DE REOLOGIA/CONSTRUTORES DE TEXTURA

Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Sólido (%)	Eletronegatividade	Aplicação/Benefício
Acrilato	ACULYN™ 22 Rheology Modifier	Acrylate/Steareth-20 Methacrylate Copolymer	Emulsão	30	Aniônica	Espessante aniônico para construir a viscosidade aparente. Compatível com sistemas surfactantes difíceis de espessar. Líquido fácil de usar. Sem necessidade de pré-mistura ou dispersão.
	ACULYN™ 28 Rheology Modifier	Acrylate/Beheneth-25 Methacrylate Copolymer	Emulsão	20	Aniônica	Espessante aniônico altamente eficiente para construir a viscosidade aparente. Excelente clareza em baixo pH. Compatível com sistemas de surfactantes difíceis de espessar, tais como glicosídeos. Recomendado para lavagem facial onde oferece uma sensação aquosa refrescante. Útil como um emulsificante polimérico independente que fornece benefícios de quebra rápida.
	ACULYN™ 33 Rheology Modifier	Acrylate Colymer	Emulsão	28	Aniônica	Espessantes aniônicos não associativos que fornecem boa compatibilidade com solventes polares e a água oxigenada. ACULYN™ 33 Rheology Modifier e ACULYN™ 33A Rheology Modifier são soluções em suspensão de bom custo/benefício para sistemas não transparentes. Também podem ser usadas individualmente ou em combinação com ACULYN™ 22 Rheology Modifier ou ACULYN™ 28 Rheology Modifier como um estabilizador de emulsão.
	ACULYN™ 33A Rheology Modifier	Acrylate Colymer	Emulsão	28	Aniônica	
	ACULYN™ 38 Rheology Modifier	Acrylate/Vinyl Neodecanoate Crosspolymer	Emulsão	29	Aniônica	Excelente agente de suspensão aniônico para textura grossa e rica em produtos de enxágue, tais como body washes. Este também é um espessante muito versátil, oferecendo uma mistura de excelente sensação e resistência à umidade.
	ACULYN™ 88 Rheology Modifier	Acrylate/Steareth-20 Methacrylate Crosspolymer	Emulsão	29	Aniônica	Excelente agente de suspensão aniônico para sistemas transparentes em uma ampla faixa de pH (4-7). Pode ser usado para estabilizar sistemas não transparentes. Especificamente apropriado para sistemas preservados com ácidos orgânicos.
	ACULYN™ EXCEL Rheology Modifier	Acrylate Copolymer	Emulsão	31	Aniônica	
Uretano	ACULYN™ 44 Rheology Modifier	PEG-150/Decyl Alcohol/SMDI Copolymer	Emulsão	35	Não iônica	Um espessante não iônico utilizável em uma ampla faixa de pH e compatível com ingredientes catiônicos. Oferece uma textura rica e cremosa para formulações.
	ACULYN™ 46N Rheology Modifier	PEG-150/Stearyl Alcohol/SMDI Copolymer	Emulsão	19	Não iônica	Esse modificador de reologia associativo não iônico é usado em uma ampla faixa de pH e compatível com ingredientes catiônicos. ACULYN™ 46N Rheology Modifier transmite uma sensação cremosa e boa mistura às formulações.
Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Sólido (%)	Viscosidade a 25°C (cP)	Aplicação/Benefício
Poliacrilato de sódio em Silicose	ACULYN™ 2051 Rheology Modifier	Sodium Polyacrylate (and) Dimethicone (and) Cyclopentasiloxane (and) Trideceth-6 (and) PEG/PPG-18/18 Dimethicone	Emulsão	26	1.500-4.000 (30 rpm)	Espessamento e emulsão de fase aquosa. Fácil de usar (sem neutralização, sem aquecimento). Gera formulações suaves, não gordurosas e não oleosas. Excelente para estabilizar sistemas ricos em silicone.
	ACULYN™ Siltouch Rheology Modifier	Sodium Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer (and) Dimethicone (and) Trideceth-6 (and) PEG/PPG-18/18 Dimethicone	Emulsão	27	1.000-6.000 (30 rpm)	Espessamento e emulsão de fase aquosa. Facilidade de uso (sem neutralização, sem aquecimento). Gera formulações suaves, não gordurosas e não oleosas. D4 e D5 é inferior a 0,1%. Excelente para estabilizar sistemas ricos em silicone.

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.

Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Formulação de Viscosidade (cP)	Aplicação/Benefício
Celulose	CELLOSIZETM PCG-10 Thickener	Hydroxyethyl Cellulose	Pó solúvel em água	4.400-6.000 (em 1%, 30 rpm)	Derivados de celulose, um material natural e renovável. Um eficiente espessante de fase aquosa não iônico para para body washes e produtos de limpeza da pele.
	CELLOSIZETM QP-40 CGR Thickener		Pó solúvel em água	80-125 (em 2%, 30 rpm)	
	CELLOSIZETM QP-300 CGR Thickener		Pó solúvel em água	300-400 (em 2%, 60 rpm)	
	CELLOSIZETM QP-4400-H CGR Thickener		Pó solúvel em água	4.800-6.000 (2%, 30 rpm)	
	CELLOSIZETM QP-15000-H CGR Thickener		Pó solúvel em água	1.100-1.500 (em 1% , 30 rpm)	
	CELLOSIZETM QP-30000-H CGR Thickener		Pó solúvel em água	1.500-2.400 (em 1% , 30 rpm)	
	CELLOSIZETM QP-52000-H CGR Thickener		Pó solúvel em água	2.400-3.000 (em 1% , 30 rpm)	
	CELLOSIZETM QP-100M-H-CGR Thickener		Pó solúvel em água	4.400-6.000 (em 1% , 30 rpm)	
	ETHOCELTM STD 4 PRM Thickener	Ethylcellulose	Pó	3-5 (solução a 5% em 80% Tolueno/20% Etanol a 25° C)	Polímeros multifuncionais solúveis em óleo, concebidos especificamente para cosméticos. Eles também agem como espessantes de óleo para formulações para cuidados com o corpo com alto teor de óleo.
	ETHOCELTM STD 7 (FP) PRM Thickener		Pó Fino	6-8 (solução a 5% em 80% Tolueno/20% Etanol a 25° C)	
ETHOCELTM STD 10 (FP) PRM Thickener	Pó		9-11 (solução a 5% em 80% Tolueno/20% Etanol a 25° C)		
ETHOCELTM STD 45 PRM Thickener	Pó		41-49 (solução a 5% em 80% Tolueno/20% Etanol a 25° C)	Graus com alto peso molecular com capacidade de estruturar/engrossar o óleo além das propriedades de formação de película.	
ETHOCELTM STD 100 (FP) PRM Thickener	Pó Fino		90-110 (solução a 5% em 80% Tolueno/20% Etanol a 25° C)		
Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Ponto de fusão (°C)	Aplicação/Benefício
Ceras de silicone	DOWSILTM 2501 Cosmetic Wax	BIS-PEG-18 Methyl Ether Dimethyl Silane	Sólido	~31	Cera de silicone que derrete em contato com a pele. Facilmente adicionado à fase aquosa. Fornece umidade e hidratação. Reduz a aderência e melhora as qualidades de espuma em aplicações de lavagem.
	DOWSILTM 2503 Cosmetic Wax	Stearyl Dimethicone (and) Octadecene	Sólido	28-35	Cera de silicone semioclusiva que derrete à temperatura corporal e fornece uma hidratação. Boa compatibilidade com óleos orgânicos. Melhora a resistência à lavagem em formulações de proteção solar O/W.
	DOWSILTM AMS-C30 Cosmetic Wax	C30-45 Alkyl Methicone (and) C30-45 Olefin	Sólido	73-77	Cera de silicone com um alto ponto de fusão e compatível com muitas matérias-primas cosméticas não polares. Adiciona corpo aos cremes e loções. Fornece integridade estrutural para bastões.. Atua como um agente de hidratação.
	DOWSILTM 580 Wax	Stearoxy Trimethylsilane (and) Stearyl Alcohol	Sólido	36-56	Cera de silicone é compatível com ingredientes orgânicos e fornece benefícios de lubrificação, repelência à água, filme não oclusivo e remoção.
	DOWSILTM SW-8005 C30 Resin Wax	C30-45 Alkyldimethylsilyl Polypropylsilsesquioxane	Sólido	63-71	Fornece propriedades duradouras e de não transferência. Compatível com ceras orgânicas, ésteres, protetores solares, óleos vegetais, óleos de hidrocarbonetos, D5, fragrância e silicones. Não transferência.

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.

FORMADORES DE FILME

Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Viscosidade (cP)	Veículo	Sólido (%)	Aplicação/Benefício
Acrilato	EPITEX™ 66 Polymer	Acrylate Copolymer	500	Água	43-46	Um formador de filme orgânico para protetores solares e cosméticos coloridos. Excelente resistência à água, baixo custo em uso.
	DOWSIL™ FA 4001 Silicone Acrylate	Cyclopentasiloxane (and) Acrylate/ Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer	80-400	Cyclopentasiloxane	30	Copolímero de acrilato de silicone que forma um filme rígido, de longa duração, resistente à lavagem, fricção e transferência. Boa compatibilidade com óleo.
	DOWSIL™ FA 4002 ID Silicone Acrylate	Isododecane (and) Acrylate/ Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer	100-500	Isododecane	40	Copolímero de acrilato de silicone que forma um filme duro, de longa duração, resistente à lavagem, fricção e transferência. Boa compatibilidade com óleo. Oferece proteção contra poluentes e firma a pele.
	DOWSIL™ FA-4003 DM Silicone Acrylate	Dimethicone (and) Acrylate/ Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer	199	Dimethicone 2 cSt	40	Copolímero de acrilato de silicone que forma um filme flexível de longa duração confortável de usar. Também fornece resistência à lavagem, esfregamento, gordura e transferência. Boa compatibilidade com óleo. Fornece proteção contra poluentes.
	DOWSIL™ FA 4004 ID Silicone Acrylate	Isododecane (and) Acrylate/ Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer	100	Isododecane	40	Copolímero de acrilato de silicone de secagem rápida que forma um filme flexível de longa duração, que é confortável de usar. Também fornece resistência à lavagem, esfregamento, gordura e transferência. Boa compatibilidade com óleo.
	DOWSIL™ FA 4-103 Silicone Acrylate Emulsion	Acrylate/ Polytrimethylsiloxymethacrylate (and) Laureth-1 Phosphate	10	Água	28-32	Copolímero de acrilato de silicone entregues a partir de água. Forma um filme flexível de longa duração confortável de usar. Também fornece resistência à lavagem, esfregamento, gordura e transferência. Fornece proteção contra poluentes. Potencializa o Fator de Proteção Solar.
Goma de resina de silicone	DOWSIL™ FC-5001 CM Resin Gum	Cyclopentasiloxane (and) Trimethylsiloxysilicate/ Dimethiconol Crosspolymer	1240	Cyclopentasiloxane	36-44	Dispersão das gomas de resina em veículos voláteis de diferentes volatilidades. Oferece alta repelência à gordura, boa resistência à fricção e excelente flexibilidade do filme.
	DOWSIL™ FC-5002 IDD Resin Gum	Isododecane (and) Trimethylsiloxysilicate/ Dimethiconol Crosspolymer	114	Isododecane	40	
	DOWSIL™ FC-5004 DM Resin Gum	Dimethicone (and) Trimethylsiloxysilicate/ Dimethiconol Crosspolymer	200	Dimethicone 1.5 cSt	35-45	
Resina de silicone	DOWSIL™ MQ-1640 Flake Resin	Trimethylsiloxysilicate (and) Polypropylsilsequioxane	NA	NA	100	Resina sólida que forma um filme semiflexível. Fornece resistência à lavagem, gordura e água, e é confortável de usar. Compatível com veículos orgânicos. Firma a pele.
	DOWSIL™ MQ-1600 Solid Resin	Trimethylsiloxysilicate	NA	NA	100	Resina sólida que forma um filme rígido. Fornece resistência à lavagem e gordura. Compatível com veículos orgânicos.
	DOWSIL™ 593 Fluid	Dimethicone (and) Trimethylsiloxysilicate	400-1.000	Dimethicone 100 cSt	33	Dispersão de resina em veículo de silicone não volátil. Proporciona resistência à lavagem.
	DOWSIL™ RSN-749 Fluid	Cyclopentasiloxane (and) Trimethylsiloxysilicate	200-700	Cyclopentasiloxane	50	Dispersão de resina em veículo de silicone volátil. Efeito de longa duração.

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.

OPACIFICANTES

Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Sólido (%)	Tamanho de partícula	Eletronegatividade	Aplicação/Benefício
OPULYN™ 301 Opacifier	Styrene/Acrylate Copolymer	Emulsão	40	170 nm	Aniônica	Opacificante altamente versátil para sistemas com base em surfactante aniônico. Melhor desempenho em faixa de pH ligeiramente ácido a moderada. Tolerância moderada de eletrólitos inorgânicos. Recomendado para géis de banho.
OPULYN™ 302B Opacifier	Styrene/Acrylate Copolymer	Emulsão	40	210 nm	Aniônica	Concebido especificamente para sistemas baseados em surfactante aniônico em ampla faixa de pH e com baixos níveis de eletrólitos inorgânicos. Escolha ideal para sistemas com conservantes suaves, tais como géis de banho.
OPULYN™ 303B Opacifier	Styrene/Acrylamide Copolymer	Emulsão	40	250 nm	Não iônica	Especificamente concebido para aumentar a opacidade das formulações à base de surfactante catiônico.
OPULYN™ 305 Opacifier*	Acrylate/PEG-10 Maleate/Styrene Copolymer	Emulsão	40	300 nm	Aniônica	Concebido para sistemas baseados em surfactante aniônico com altos níveis de eletrólitos inorgânicos em ampla faixa de pH. Escolha ideal para sistemas de baixa betaína, tais como sabonetes líquidos para as mãos.

*Não disponível na Europa, Oriente Médio, África e Índia

REFORÇADORES DE ESPUMA

Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Viscosidade (cP)	Aplicação/Benefício
METHOCEL™ 40-0100 PCG Functional Thickener	Hydroxypropyl Methylcellulose	Pó	10.000-6.500 (solução aquosa a 2%)	Espessantes de água que melhoram e estabilizam a espuma. Usados em body washes, produtos de limpeza facial, sabonetes líquidos para as mãos e cremes de barbear.
METHOCEL™ 40-0101 PCG Functional Thickener		Pó	60.000-90.000 (solução aquosa a 2%)	
METHOCEL™ 40-0202 PCG Functional Thickener		Pó	3.500-5.500 (solução aquosa a 2%)	

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.



AMACIANTES

Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Forma física	Faixa média (MW)	Viscosidade a 100°C (cSt)	Aplicação/Benefício
Polietileno Glicol	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 300	PEG-6	Líquido	285-315	5,8	Usado em cremes e loções devido à sua afinidade com a água, sua natureza inerte e capacidade de solubilizar ingredientes ativos. O efeito umectante dos PEGs aumenta a capacidade desses cremes e loções em reter água enquanto também transmite um efeito de condicionador sobre a pele tratada, sem produzir a sensação de viscosidade. A umidade dos CARBOWAX™ SENTRY™ PEGs também ajuda a evitar a secagem de cremes e loções.
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 400	PEG-8	Líquido	380-420	7,3	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 540 Blend	PEG-6 (and) PEG-32	Semissólido	NA	15,8	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 600	PEG-12	Semissólido	570-630	10,8	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 1000	PEG-20	Semissólido	950-1,050	17,2	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 1450	PEG-32	Sólido	1.302-1.595	26,5	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 3350	PEG-75	Sólido	3.015-3.685	90,8	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 4000	PEG-90	Sólido	3.600-4.400	140,4	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 4600	PEG-100	Sólido	5.400-6.600	320	
CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 8000	PEG-180	Sólido	7.000-9.000	821,7		
Metoxipolietileno Glicóis	CARBOWAX™ SENTRY™ MPEG 350	PEG-6 Methyl Ether	Líquido	335-365	3,9	Usado em cremes e loções devido à sua afinidade com a água, sua natureza inerte e capacidade de solubilizar ingredientes ativos. O efeito umectante de MPEGs aumenta a capacidade desses cremes e loções em reter água enquanto também transmite um efeito de condicionador sobre a pele tratada, sem produzir a sensação de viscosidade. O efeito umectante de CARBOWAX™ SENTRY™ MPEGs também ajuda a evitar a secagem dos cremes e loções.
	CARBOWAX™ SENTRY™ MPEG 550	PEG-10 Methyl Ether	Semissólido	525-575	6,5	
Tipo de Produto	Nome do produto	Nome INCI	Forma física	Média (MW)	Aplicação/Benefício	
Glicóis	Propylene Glycol USP/EP	Propylene Glycol	Líquido	76,1	Serve como um umectante eficaz para ajudar a impedir a secagem do produto e pode atuar como um depressor do ponto de congelamento em produtos como espuma de barbear. Também pode servir como um solvente e um estabilizador de surfactantes, emulsões e protetores solares. Pode ser um veículo eficaz para sabores, fragrâncias, conservantes e extratos de plantas. Auxilia na formulação de produtos finais estáveis.	
	PURAGUARD™ Propylene Glycol USP/EP*	Propylene Glycol	Líquido	76,1	Usado como um umectante, agente condicionador de pele e/ou solvente. A pureza e versatilidade de PURAGUARD™ Propylene Glycol USP/ EP permitem que ele seja usado como ingrediente de produtos sujeitos a padrões de qualidade muito rigorosos, incluindo produtos farmacêuticos, alimentos, bebidas, cosméticos, produtos de higiene pessoal e alimentação animal.	
	DIPROPYLENE GLYCOL LO+	Dipropylene Glycol	Líquido	134,2	Pode fornecer excelente cossolvência para água, óleos e hidrocarbonetos, com pureza e qualidade consistentes, mínimo odor, baixo potencial de irritação da pele, baixa toxicidade e distribuição consistente do isômero.	

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.

*Disponível apenas nos Estados Unidos

AGENTES QUELANTES

Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Ensaio (%)	pH	Aplicação/Benefício
VERSENE™ 100XL Chelating Agent	Tetrasodium EDTA	Líquido	38 Wt% como Na4EDTA	11-12 (Solução a 1 Wt%)	Fornecido como uma solução aquosa de sal tetrassódico do ácido etilenodiaminotetracético. Fabricados de acordo com as especificações de alta pureza que são concebidas para limitar as impurezas.
VERSENE™ 220 Crystals Chelating Agent	Tetrasodium EDTA	Pó cristalino	99,0 Wt% como Na4EDTA • 4H2O 83,2 Wt% como Na4EDTA 64,0 Wt% como H4EDTA	10,5-11,5 (Solução a 1 Wt%)	Uma versão seca e cristalina do VERSENE™ 100 Chelating Agent. É útil na formulação de produtos secos ou onde o teor total de água de um produto deve ser mantido ao mínimo.
VERSENE™ Na ₂ Crystals Chelating Agent	Disodium EDTA	Pó	99,0 Wt% como Na2H2EDTA • 2H2O 89,4 Wt% como Na2H2EDTA 77,7 Wt% como H4EDTA	4,3-4,7 (Solução a 1 Wt%)	Um sal parcialmente neutralizado de EDTA, na forma seca. O agente quelante em cristais VERSENE™ Na ² é adequado para aplicações que exigem pH neutro ou condições ligeiramente ácidas, como produtos para cuidados pessoais.

TRATAMENTOS DE PIGMENTO

Nome do produto	Nome INCI	Viscosidade (cSt)	Gravidade Específica a 25°C	Ponto de fulgor (°C)	Ativo (%)	Aplicação/Benefício
DOWSIL™ AM-3100 Hydrogen Fluid	Hydrogen Dimethicone	40	0,97	205	100	Tratamento de superfície via reação de desidrogenação. Oferece repelência à água e à gordura.
DOWSIL™ OFS-6341 Silane	Triethoxycaprylylsilane	2,04	0,875	63	100	Tratamento de superfície através da reação de condensação de álcool. Oferece repelência à água, sensação úmida e aderência a pele. Fácil dispersão em silicone e veículos orgânicos.

OUTROS INGREDIENTES PARA COSMÉTICOS

Nome do produto	Nome INCI	Forma do produto	Sólido (%)	Aplicação/Benefício
AgeCap™ Smooth Cosmetic Ingredient	Methoxyhydroxyphenyl Isopropylnitron	Pó	100	Ingrediente cosmético que contribui para uma pele saudável por suavizar o aparecimento de rugas e por promover benefícios de luminosidade e suavização de pele.

As seguintes propriedades são típicas, não devem ser consideradas especificações do produto.



Sobre a Dow Home & Personal Care Solutions

Através da unidade de negócio de Cuidados Pessoais e com a Casa, parte de seu portfólio de Soluções para o Consumidor a Dow oferece inovações únicas que permitem que os brand owners ao redor do mundo possam criar produtos com desempenho excepcional e novos benefícios os quais os consumidores podem ver e sentir. Nosso variado portfólio serve a uma grande variedade de aplicações nos mercados de cuidados pessoais desde cuidados da pele e com os cabelos até cuidados com tecidos e muitos outros. Nossas soluções inovadoras ajudam a viabilizar produtos que são únicos e memoráveis, e que atendem à crescente demanda do consumidores atuais. Continuamos a trazer tecnologias inovadoras e soluções de formulação que diferenciarem os produtos dos nossos clientes, melhoram a experiência do consumidor e protegem o meio ambiente. Com escritórios, unidades de pesquisa e desenvolvimento (R&D), fábricas e centros de aplicações para o cliente ao redor do mundo, a Dow tem a experiência e a base para acelerar inovações globais e locais.

Visite pt.consumer.dow.com para obter mais informações.



América do Norte

Ligação gratuita + 800 447 4369
Ligação tarifada + 989 832 1542
Fax + 989 832 1465

Europa, Índia, África e Oriente Médio

Ligação gratuita * + 800 3 694 6367
Ligação tarifada + 32 3 450 2240
Ligação gratuita para Itália + 800 783 825
Ligação gratuita para África do Sul + 800 99 5078
Fax + 32 3 450 2815

* Ligação gratuita de Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia (prefixo 990), França, Alemanha, Hungria, Irlanda, Holanda, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça e Reino Unido

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

Ásia-Pacífico

Ligação gratuita ** + 800 7776 7776
Ligação tarifada + 60 3 7965 5392
Ligação gratuita fax** + 800 7779 7779
Fax tarifado + 60 3 7958 5598

América Latina

Ligação tarifada + 55 11 5188 9000
Fax + 55 11 5188 9887

pt.consumer.dow.com

Imagens: dow_49522573172, dow_49522575834, dow_49522574170, dow_49522576607, dow_49522577180, dow_49522577564

PRECAUÇÕES DE MANUSEIO

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLuíDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET PT.CONSUMER.DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA ATENTAMENTE

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A DOW EXCLUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO PROPÓSITO OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER POR 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.

S88229/E86331

Catálogo No. 27-2099-11 A