

MANTEIGA HIDRATANTE PELES SENSÍVEIS

Fase	Nome da Matéria-prima	INCI name	%	Fornecedor	Função
A	Água Deionizada	Aqua	58,57		
	Carbopol® Ultrez 20	Acrylates /C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	0,15	Lubrizol/ Dinaco	Polímero de auto hidratação. Se dispersa em poucos minutos sem necessidade de forte agitação ou equipamentos especiais. Ingrediente na forma pó. Indicado também para cremes e géis capilares com média viscosidade e alta transparência.
	Pemulen™ EZ-4U	Acrylates/ C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	0,25	Lubrizol/ Dinaco	Emulsionante polimérico aniônico indicado para sistemas O/A capaz de emulsionar alta carga de óleos. Maior compatibilidade com álcoois graxos. Proporciona viscosidade intermediária entre o Pemulen™ TR-1 E TR-2. Melhora resistência a água e pode ser formulado em ampla faixa de pH (4-9).
B	Manteiga de Karité	Butyrospermum Parkii (Shea Butter) Fruit	6,00		
	Álcool Ceto-Estearílico 20 EO	Ceteareth-20	0,80		
	Álcool Ceto-Estearílico 30/70	Cetostearyl alcohol 30/70	3,50		
	Schercemol™ SHS 	Isostearyl Hydroxystearate	3,00	Lubrizol/ Dinaco	Éster sólido. Emoliente na forma de manteiga, confere proteção e maciez.
	Mirasil® Caprylyl TSO	Caprylyl Methicone	2,00		
	Neossance® Squalane  	Squalane	1,00	Aprinova/ Dinaco	É um ativo inovador que proporciona maciez ao toque, além de melhorar a renovação celular, elasticidade, nutrição e relevo da pele. Ocorre naturalmente nas camadas lipídicas da pele e previne a perda de umidade ao restaurar sua elasticidade e flexibilidade. Possui excepcionais propriedades hidratantes e capacidade de penetrar na pele. Confere um toque sedoso e suave, sem deixar a pele oleosa e pesada, além de ser estável a oxidação e a variação de temperaturas.
C	Água Deionizada	Aqua	10,00		
	MIPA	Isopropanolamine	0,25	Baoli/ Dinaco	Agente alcalinizante.
D	Água Deionizada	Aqua	10,00		
	Genencare® OSMS BA  	Betaine	1,00	Dupont/ Dinaco	Mantém o equilíbrio da hidratação da pele, melhora a espalhabilidade dos produtos e reduz a sensação de pegajosidade, fortalece a barreira cutânea e proporciona sensação de pele suave e macia.
	Trehalose 100  	Trehalose	1,00	Nagase Dinaco	Dissacarídeo natural que protege os cabelos e a pele da desidratação sob condições extremas.
E	sensiva® PA 40 	Phenylpropanol, Propanediol, Caprylyl Glycol, Tocopherol	1,00	Schulke/ Dinaco	Aditivo multifuncional altamente eficaz especialmente desenvolvido para atender as necessidades atuais de preservação antimicrobiana de produtos cosméticos. Estável à hidrólise, temperatura e pH. Eficaz até pH 12. Adequado para formulações sem enxágue, peles sensíveis, produto leave on e wipes.

	Fensebiome™ peptide solution	Water (Aqua), Acetyl Heptapeptide-4, Caprylyl Glycol	1,00	Lipotec/ Dinaco	Hexapeptídeo que fortalece a pele urbana, promovendo o balanceamento e diversidade da microbiota, aumentando o número das bactérias benéficas para a pele.
F	Fragrância SZUS018271 Body W/S (C)	Parfum	0,48	Sozio/ Dinaco	Fragrância hidrossolúvel.

Procedimento:					
1. Pesar a água no recipiente principal e adicionar o Carbopol® Ultrez 20 aguardar a hidratação. Iniciar a agitação até completa solubilização, Dispersar o Pemulen EZ4U sob agitação, e homogeneizar até total solubilização. Aquecer até 75°C. 2. Pesar a fase B e aquecer até 75-80°C. Verter B em A, manter aquecimento e agitação por aproximadamente 15 minutos. 3. Iniciar o resfriamento. Ajustar o pH com Mipa, até pH ~6,50-6,80. 4. Adicionar a fase D pré solubilizada e homogeneizar. 5. Adicionar a fase E, um a um, homogeneizando bem a cada adição. 6. Adicionar a fragrância e homogeneizar.					

Propriedades:					
Aparência: Creme viscoso branco pH: 6,55 - 6,70 Viscosidade: 76.000 - 91.000 cps (Brookfield RVT @ 20rpm, # 7 spindle)					

- 
Matérias-primas de origem vegetal
- 
Biodegradável
- 
Matérias primas aprovadas Ecocert
- 
Matérias-primas certificadas NPA - Natural Products Association

Estabilidade: 1 mês em estufa (45 ± 2°C), geladeira (5 ± 2°C) e temperatura ambiente

*Recomendamos que sejam feitos os testes de segurança necessários e de acordo com a legislação vigente.