

CREME FPS 50 A FRIO

Fase	Nome da Matéria-prima	INCI name	%	Fornecedor	Função
A	Água Deionizada	Aqua	48,45		
	EDTA Dissódico	Disodium EDTA	0,10		
	Glucam™ E-20 	Methyl Gluceth-20	2,00	Lubrizol/ Dinaco	Umectante que reduz a pegajosidade dos produtos, confere toque sedoso.
	Pemulen™ EZ-4U	Acrylates/ C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	0,15	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).
	Avalure™ Flex 6 Polymer	Polyurethane-62 and Trideceth-6	1,00	Lubrizol/ Dinaco	Polímero não iônico à base de poliuretano. Não necessita ser neutralizado, estabiliza emulsões, forma filme e auxilia na dispersão de pigmentos. Possui sensorial cremoso. Melhora resistência a água em protetores solares e maquiagens.
B	Parsol 340 ®	Octocrylene	9,00		
	Parsol HMS ®	Homosalate	10,00		
	Parsol EHS ®	Ethylhexyl Salicylate	7,00		
	Neossance® Hemisqualane   	Hydrogenated Farnesene	3,00	Aprinova/ Dinaco	Emoliente leve e inovador com alta espalhabilidade ideal para formulações cosméticas naturais. É um hidrocarboneto apolar de origem vegetal e uma perfeita alternativa para produtos derivados de petróleo como parafinas e silicones. Tem um excelente perfil sensorial proporcionando qualidades únicas incluindo o fato de ser não volátil e conferir uma sensação de leveza a seco.
	Avobenzona	Butyl Methoxydibenzoylmethane	5,00		
	Parsol SLX ®	Polysilicone-15	3,00		
	Parsol TX ®	Titanium dioxide, Silica, Dimethicone	8,00		
C	Sol. Hidróxido de Sódio 18%	Sodium Hydroxide	0,30		
D	Genencare® OSMS BA  	Betaine	2,00	Dupont/ Dinaco	Mantém o equilíbrio da hidratação da pele, melhora a espalhabilidade dos produtos e reduz a sensação de pegajosidade, fortalece a barreira cutânea, proporciona sensação de pele suave e macia.
	sensiva® PA40	Phenylpropanol (and) Propanediol (and) Caprylyl Glycol (and) Tocopherol	1,00	schülke/ 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. Especialmente adequado para formulações para peles sensíveis, produto leave on e wipes.

Procedimento:

1. No recipiente principal adicionar a água, o EDTA , Glucam E-20 e solubilizar. Dispersar sob agitação o Pemulen EZ4U. Dispersar o Avalure Flex 6 sob agitação e homogeneizar. Aquecer a 60°C.
 2. Pesar a fase B, homogeneizando completamente até solubilização completa dos itens. Aquecer a 60°C. Verter a fase B sob a fase A. Homogeneizar por 15 minutos, com agitação forte ~3000rpm.
 3. Iniciar o resfriamento, mantendo a agitação ~800rpm. Ajustar pH se necessário para 6,5 - 6,80.
 4. Abaixo de 40°C. Adicionar a fase D um a um, homogeneizando bem a cada adição.
-

Propriedades:

Aparência: creme viscoso branco

pH: 6,55 - 6,80

Viscosidade: 26.000 - 40.000 cps (Brookfield RVT @ 20rpm, # 7 spindle)



Matérias-primas de origem vegetal



Produto multifuncional



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.