


SERUM CAPILAR

Fase	Nome da Matéria-prima	INCI name	%	Fornecedor	Função
A	Água deionizada	Aqua	q.s.p 100		
	Glucam™ E-20 	Methyl Gluceth-20	2,00	Lubrizol / Dinaco	Umectante, reduz a pegajosidade dos produtos, confere toque sedoso e melhora propriedades da espuma, confere brilho aos cabelos.
B	Carbopol® Clear	Carbomer	0,25	Lubrizol / Dinaco	Polímero de fácil dispersão com alta tolerância a eletrólitos. Agente espessante e suspensor que proporciona géis de alta viscosidade e transparência. Possui sinergia com polímeros fixadores.
C	Pemulen™ TR-1	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	0,10	Lubrizol / Dinaco	Emulsificante primário aniônico. Melhora resistência a água. Emulsifica até 20% de fase oleosa.
D	Schercemol™ DIA	Diisopropyl Adipate	3,00	Lubrizol / Dinaco	Éster leve. Emoliente e solvente de rápida absorção.
	Neossance® Squalane 	Squalane	1,00	Amyris / Dinaco	Neossance® Squalane é um ativo emoliente leve e inovador com alta espalhabilidade ideal para formulações cosméticas naturais. para produtos derivados de petróleo como parafinas e silicones. Possui um excelente perfil sensorial, penetra na fibra capilar e aumenta o brilho dos cabelos.
	Hydramol™ PGPL	PEG/PPG-8/3 Laurate	1,00	Lubrizol / Dinaco	Éster hidrossolúvel e lipossolúvel. Devido à dupla solubilidade, produtos em base óleo são facilmente removidos com água. Indicado em produtos "oil free" para cabelos, pele e maquiagem. Excelente emoliente e solubilizante.
E	MIPA	Isopropanolamine	0,15	Baoli / Dinaco	Agente alcalinizante.
F	Água Deionizada	Aqua	10,00		
	Merquat™ 3330PR Polymer	Polyquaternium-39	3,00	Lubrizol / Dinaco	Polímero anfótero compatível com aniônicos e tensoativos anfotéricos. Formulações para cuidado de cabelo, ele fornece excelentes propriedades de penteabilidade a úmido e seco.
G	Fragrância Revitalização CM: 023586	Parfum	0,50	Vollmens	

euxyl® PE 9010 	Phenoxyethano/ Ethylhexylglicerín	1,00	Schülke / Dinaco	Eficaz contra bactérias, fungos e leveduras. Biodegradável. Eficaz até pH 12. A eficácia pode ser reduzida em fórmulas que contenham mais de 3,0% de surfactantes etoxilados.
--	--------------------------------------	------	---------------------	--

Procedimento:

1. Em recipiente principal, misturar a fase A e homogeneizar.
2. Adicionar as fases B e C, na sequência, pulverizando e agitando até totalmente homogêneo.
3. Adicionar os itens da fase D, um a um, e homogeneizar. Neutralizar em pH 5,3-5,7.
4. Em recipiente auxiliar homogeneizar a fase F. Em seguida verter ao recipiente principal.
5. Adicionar a fragrância e o conservante e homogeneizar.

Propriedades:

Aparência: Creme branco levemente viscoso

pH: 5,60

Viscosidade: 4600 cps (Brookfield RVT @ 20rpm, # 4 spindle)



Matérias-primas de origem vegetal



Biodegradável



Processo a frio



Menor tempo de processo



Matérias primas aprovadas Ecocert



Matérias-primas certificadas NPA - Natural Products Association