

TONALIZANTE COBRE

Fase	Nome da Matéria-prima	INCI name	%	Fornecedor	Função
A	Água Deionizada	Aqua	q.s.p 100		
	Merquat™ 2003PR	Polyquaternium-53	1,00	Lubrizol/ Dinaco	Polímero anfótilico desenvolvido para aplicações em cabelo e pele. Desenvolvido para formulações de shampoos para proteção da cor. Proporciona estabilidade da espuma e excelente penteabilidade a seco. Polímero anfótilico. Melhora a retenção de umidade e sensorial.
B	Incroquat Behenyl TMS	Behentrimonium Methosulfate and Cetearyl Alcohol	3,00		
	Alcool cetoestearílico 30/70	Cetearyl Alcohol	6,00		
	BHT	BHT	0,05		
	Glucam™ E-20 Humectant 	Methyl Gluceth-20	0,50	Lubrizol/ Dinaco	Umectante que reduz a pegajosidade dos produtos, confere toque sedoso e melhora propriedades da espuma, confere brilho aos cabelos e reduz rachaduras em sabonetes em barra.
	Neossance® Hemisqualane 	C13-15 Alkane	2,00	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. Neossance® Hemisqualane tem um excelente perfil sensorial proporcionando qualidades únicas incluindo o fato de ser não volátil e conferir uma sensação de leveza a seco. Indicado para uso em demaquilantes, devido ao ótimo poder de limpeza.
C	Quaternário de Amônio 50%	Cetrimonium Chloride	1,00		
D	Água Deionizada	Aqua	20,00		
	HC Orange 1	H.C. Orange n. 1	0,90	Lowenstein/ Dinaco	Nitroanilinas de característica não-iônica e pouco solúveis em água.
	HC Red 3	H.C. Red n. 3	0,10	Lowenstein/ Dinaco	Nitroanilinas de característica não-iônica e pouco solúveis em água.
	Transcutol CG	Ethoxydiglycol	4,00		
	Propilenoglicol	Propylene glycol	2,00		

E	euxyl® PE9010 	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	1,00	schulke/ 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.
F	Solução Mipa 10%	Isopropanolamine	0,03	Baoli / Dinaco	Agente alcalinizante.

Procedimento:					
1. Adicionar a fase A no recipiente principal. Aquecer até 75°C.					
2. Aquecer fase B a 75°C. Adicionar a fase B no recipiente principal, e homogeneizar por 15 minutos, mantendo temperatura e agitação.					
3. Iniciar resfriamento, adicionando a fase C.					
4. Solubilizar os corantes no Transcutol e propilenoglicol. Se necessário aquecer. Adicionar ao creme.					
5. Abaixo de 40°C, adicionar a fase E e homogeneizar. Neutralizar com a fase F até pH 7.5-9.0.					

Propriedades:					
Aparência: Creme Cobre					
pH: 7,27					
Viscosidade: 14500 cps (Brookfield RVT @ 20rpm, # 6 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.