



Projeto 092/10 A – Protetor Solar FPS 15 estimado UVA/UVB Fotoestável

Sugestão de Formulação

Nome Comercial	INCI Name	Descrição	%
Fase A			
1. Água deionizada	Aqua	Veículo	Qsp 100
2. Propilenoglicol USP	Propylenglycol	Propilenoglicol USP	2,500
3. Veegum Ultra	Magnesium Aluminum Silicate	Agente suspensor e modificador de reologia e tixotropia	0,500
4. Olivem 1000	Olivato de Cetearila, Olivato de Sorbitano	Sistema auto emulsionante , não etoxilado, de origem natural, formador de cristais líquidos	1,000
Fase B			
1. Dragoxat 89 (109854)	Ethylhexyl Isononanoate	Emoliente de toque seco	3,000
2. Emulsiphos (677660)	Potassium Cetyl Phosphate, Hydrogenated Palm Glycerides	Emulsionante O/A, não etoxilado	2,000
3. Álcool Cetoestearílico 30:70	Cetearyl Alcohol	Agente de consistência	2,000
4. Neo Helipan OS (131494)	Ethylhexyl Salicylate	Filtro Solar UVB lipossolúvel	5,000
5. Neo Heliopan 357 (622501)	Butyl Methoxydibenzoylmethane	Filtro Solar UVA lipossolúvel	1,000
6. Neo Heliopan HMS (182573)	Homosalate	Filtro Solar UVB lipossolúvel	7,500
7. Corapan TQ (182585)	Diethylhexyl 2,6 Naphtalate	Emoliente e fotoestabilizante	2,000
8. Metilparabeno	Methylparaben	Consevante	0,200
9. Propilparabeno	Propylparaben	Consevante	0,100
10. EDTA Na2	Dissodium EDTA	Sequestrante	0,100
Fase C			
1. Belsil RG 100	Cyclopentasiloxane, Dimethicone/vinyltrimethylsiloxy silicate crosspolymer	Silicone Formador de Filme	1,800
2. Belsil DM 0,65	Disiloxane	Silicone de alta volatilidade	2,000
3. Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Isobutylparaben	Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Isobutylparaben	Conservante	0,300
Fase D			
4. AMP Ultra PC 2000	Aminomethyl Propanol	Neutralizante	qs

Processo:

1. Sob agitação constante adicionar o item 2 da Fase A e aquecer a 75 - 80°C, agitar por 45min até completa dispersão do Veegum, adicionar os demais itens e homogeneizar.
2. Aquecer a Fase B a 75 - 80°C e agitar até completa solubilização.
3. Sob agitação constante, adicionar a Fase B sobre as Fases A e agitar por 15 - 20 minutos.
4. Sob agitação constante, resfriar a 40 - 45°C e adicionar a Fase C e homogeneizar.
5. Se necessário, adicionar a Fase D para ajuste do pH para 6,50 - 7,00.

Esta formulação é baseada em dados que acreditamos serem corretos. Recomendamos que qualquer sugestão antes de ser adotada seja testada quanto à estabilidade e à eficácia. As sugestões de uso não devem ser entendidas como estímulo à infração de qualquer legislação ou patente.