



Projeto 113/10 – Bloqueador Solar FPS Estimado 30 - UVA/UVB

Sugestão de Formulação

Nome Comercial	INCI Name	Descrição	%
Fase A			
1. Água deionizada	Aqua	Veículo	Qsp 100
2. Propilenoglicol USP	Propylene Glycol	Propilenoglicol USP	3,000
3. Veegum Ultra	Magnesium Aluminum Silicate	Agente suspensor e modificador de reologia e tixotropia	0,800
Fase B			
1. Neo Heliopan Hydro (103089) (Sol. 25%)	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	Filtro Solar UVB hidrossolúvel	8,000
2. Neo Heliopan AP (106796) - (sol 15%)	Disodium Phenyl Dibenzenimidazole Tetrasulfonate	Filtro Solar UVA hidrossolúvel	6,700
Fase C			
1. EDTA Na2	Dissodium EDTA	Sequestrante	0,100
2. Olivem 1000	Olivato de Cetearila, Olivato de Sorbitano	Sistema auto emulsionante , não etoxilado, de origem natural, formador de cristais líquidos	1,000
3. Neo Helipan OS (131494)	Ethylhexyl Salicylate	Filtro Solar UVB lipossolúvel	1,500
4. Neo Heliopan E 1000 (656083)	Isoamyl p-Methoxycinnamate	Filtro Solar UVB lipossolúvel	7,500
5. Neo Heliopan 357 (622501)	Butyl Methoxydibenzoylmethane	Filtro Solar UVA lipossolúvel	1,500
6. Emulsiphos (677660)	Potassium Cetyl Phosphate, Hydrogenated Palm Glycerides	Emulsionante O/A, não etoxilado	1,500
7. Neo Heliopan MBC (600266)	4-Methoylbenzylidene Camphor	Filtro Solar UVB lipossolúvel	3,000
8. Dragoxat 89 (109854)	Ethylhexyl Isononanoate	Emoliente de toque seco	5,000
9. Belsil PDM 1000	Trimethylsiloxyphenyl Dimethicone	Fenil trimeticone	1,500
10. Metilparabeno	Methylparaben	Conservante	0,200
11. Propilparabeno	Propylparaben	Conservante	0,100
12. Vitamina E Acetato	Tocopheryl Acetate	Antioxidante	0,200
13. Corapan TQ (182585)	Diethylhexyl 2,6 Naphtalate	Emoliente e fotoestabilizante	3,000
Fase D			
1. Belsil RG 100	Cyclopentasiloxane, Dimethicone/vinyltrimethylsiloxy silicate crosspolymer	Silicone Formador de Filme	3,000
2. Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Isobutylparaben	Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Isobutylparaben	Conservante	0,300
3. Fragrancia	Parfum	Fragrância	qs
4. SymRelief (170015)	Bisabolol, Zingiber Officinale Root Extract	Ativo anti-irritante	0,100

Fase E			
1. AMP Ultra PC 2000	Aminomethyl Propanol	Neutralizante	qs

Processo:

1. Sob agitação constante, aquecer a Fase A a 75 - 80°C até completa homogeneização.
2. Adicionar os itens da Fase B e homogeneizar.
3. Misturar os componentes da Fase C e aquecer com agitação a 75 - 80°C.
4. Adicionar a Fase C sobre as Fases AB e manter a agitação por 10 - 20 minutos
5. Sob agitação constante, resfriar a 40 - 45°C e adicionar os itens da Fase D. Misturar bem.
6. Se necessário, adicionar a Fase E para ajuste do pH para 6,80 - 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.

Método de Preparo - Neo Heliopan® AP (15%):

78,0 % Água Desmineralizada
7,0 % L-Arginine
15,0% Neo Heliopan AP

Dissolver dois terços de Arginine na água e agitar.
Adicionar com agitação o Neo Heliopan AP
Acrescentar o restante da Arginine até o pH ficar entre 6,2 – 6,5

Método de Preparo - Neo Heliopan Hydro (25%):

59,6% Água Desmineralizada
15,4% L-Arginine
25,0% Neo Heliopan Hydro PN103089

Dissolver dois terços de Arginine na água e agitar.
Adicionar com agitação o Neo Heliopan Hydro
Acrescentar o restante da Arginine até o pH ficar entre 6,5 – 6,8