



## Projeto 077/11 – Protetor Solar Facial FPS estimado 70

### Sugestão de Formulação

Nome Comercial	INCI Name	Descrição	%
<b>Fase A</b>			
1. Água deionizada	Aqua	Veículo	Qsp 100
2. Veegum K	Magnesium Aluminum Silicate	Agente suspensor e modificador de reologia e tixotropia	0,500
3. EDTA Na2	Dissodium EDTA	Sequestrante	0,100
4. Glicerina	Glycerin	Glicerina Bidestilada	1,000
<b>Fase B</b>			
1. Neo Heliopan OS (131494)	Ethylhexyl Salicylate	Filtro Solar UVB lipossolúvel	5,000
2. Neo Heliopan HMS (182573)	Homosalate	Filtro Solar UVB lipossolúvel	10,000
3. Neo Heliopan 303 (600154)	Octocrylene	Filtro Solar UVB lipossolúvel	8,000
4. Neo Heliopan MBC	4-Methoxybenzylidene Camphor	Filtro Solar UVB lipossolúvel	4,000
5. Neo Heliopan 357 (622501)	Butyl Methoxydibenzoylmethane	Filtro Solar UVA lipossolúvel	5,000
6. Emulsiphos (677660)	Potassium Cetyl Phosphate, Hydrogenated Palm Glycerides	Emulsionante O/A, não etoxilado	1,000
7. Corapan TQ (182585)	Diethylhexyl 2,6 Naphtalate	Emoliente e fotoestabilizante	2,000
8. Vitamina E Acetato	Tocopheryl Acetate	Antioxidante	0,500
9. Eusolex T-AVO	Titanium Dioxide, Silica	Dióxido de Titânio	10,000
<b>Fase C</b>			
1. Fragrância	Parfum	Fragrância	qs
2. Hydrolite 5 (616751)	Pentylene Glycol	Ingrediente Multifuncional	3,000
3. Dry-Flo Pure	Aluminium Starch Octenysuccinate	Aluminium Starch Octenysuccinate	1,000
4. Symtriol (399870)	Caprylyl Glycol, 1,2- Hexanediol, Methybenzyl Alcohol	Blend Multifuncional com ação hidratante e antimicrobiana	0,800

#### Processo:

1. Sob agitação constante, aquecer os item 2 da Fase A a 75 - 80°C e agitar até completa hidratação. em torno de 20 minutos, em seguida adicionar os itens 3 e 4 misturar bem.
2. Misturar os componentes da Fase B e aquecer a 75 - 80°C.
3. Adicionar a Fase B sobre a Fase A e manter a agitação por 10 - 20 minutos
4. Adicionar os itens da Fase C a 40 - 45°C e homogeneizar bem após cada adição.

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.