

Projeto 018/12 – Loção Baby FPS estimado 30

Sugestão de Formulação

Nome Comercial	INCI Name	Descrição	%
Fase A			
1. Água deionizada	Aqua	Veículo	Qsp 100
2. Veegum K	Magnesium Aluminum Silicate	Agente suspensor e modificador de reologia e tixotropia	0,800
3. Glicerina	Glycerin	Glicerina Bidestilada	3,500
Fase B			
1. EDTA Na2	Dissodium EDTA	Sequestrante	0,100
2. Emulsiphos (677660)	Potassium Cetyl Phosphate, Hydrogenated Palm Glycerides	Emulsionante O/A, não etoxilado	1,300
3. Monoestearato de Glicerila	Glyceril Monoestearate	Éster emulsificante e doador de consistência	0,600
4. SymMollient S (181598)	Cetearyl Nonanoate	Emoliente	8,000
5. Sweet Almond Oil	Prunus Amygdalus Dulcis Oil	Emoliente	8,000
6. Vitamina E Acetato	Tocopheryl Acetate	Antioxidante	0,500
7. Corapan TQ (182585)	Diethylhexyl 2,6 Naphtalate	Emoliente e fotoestabilizante	1,000
8. Triglicérides do ácido cáprico e caprílico	Caprylic/Capric Triglyceride	Emoliente	6,000
9. Belsil DM 350	Dimethicone	Dimeticone	1,500
10. Eusolex T-AVO	Titanium Dioxide, Silica	Dióxido de Titânio	5,000
11. Zinc Oxide Neutral (104702)	Zinc Oxide	Filtro Solar Inorgânico UVA/UVB	20,000
Fase C			
1. Methylisothiazolinone	Methylisothiazolinone	Conservante	0,400
2. Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	Conservante	0,100
Fase D			
1. Acido Cítrico	Citric Acid	Acido Cítrico	qs

Processo:

1. Sob agitação constante adicionar o item 2 da Fase A e aquecer a Fase A a 75 - 80°C por 45min, adicionar o item 3.

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 e aquecimento por 10 - 20 minutos .

4. Sob agitação constante, iniciar resfriamento.

5. Adicionar os itens da fase C a 40 - 45°C e homogeneizar bem após cada adição.

6. Se necessário, adicionar a Fase E 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.

