



Gel Creme com Retinol RRT

SC-05325

Formulado com:

- ZIGA MOIST PM-II**, polissacarídeo natural obtido por fermentação de um fungo filamentoso. Amplamente utilizado como agente espessante, estabilizador e hidratante;
- NATUREGEL MC750**, gel anidro semissólido 100% natural, ideal para emulsões, oferece efeito matificante, toque aveludado, melhora a aplicação, a estabilidade e a lubricidade da fórmula. Biodegradável e aprovado globalmente;
- MARULA CARRIER OIL**, óleo com um sensorial leve e aveludado, rico em ômega 9 e ácidos graxos, proporcionando hidratação profunda para a pele;
- RETINOL RRT**, retinol encapsulado em tecnologia de liberação lenta. Garante maior estabilidade e segurança ao ativo, reduz sensibilização e potencializa os efeitos anti-idade. Diminui rugas e linhas finas, melhora a textura da pele e uniformiza o tom, indicado para formulações anti-aging e clareadoras.

| | Matéria Prima | INCI Name | % |
|---|--------------------------------------|--|-------|
| A | Água | Water | 49,40 |
| | EDTA | Disodium EDTA | 0,10 |
| B | Glicerina | Glycerin | 4,00 |
| | Ziga Moist PM-II | Hydrolyzed Sclerotium Gum | 1,50 |
| C | Naturegel MC750 | Cocos Nucifera (Coconut) Oil (and) Brassica Campestris (Rapeseed) Seed Oil (and) Microcrystalline Cellulose, Polyhydroxystearic Acid (and) Cetearyl Olivate (and) Sorbitan | 7,00 |
| | Marula Carrier Oil | Sclerocarya birrea | 2,00 |
| | Cetearyl Alcohol | Cetearyl Alcohol | 1,50 |
| | Synthetic Candelilla Wax | Synthetic candelilla wax | 2,00 |
| D | Água | Water | 30,00 |
| | Retinol RRT | Retinol (and) Hydroxypropyl Cyclodextrin | 1,00 |
| E | Tocopheryl Acetate | Tocopheryl Acetate | 0,50 |
| | Phenoxyethanol (and) Caprylyl Glycol | Phenoxyethanol (and) Caprylyl Glycol | 1,00 |
| F | Sol. de Hidróxido de Sódio 30% | Water (and) Sodium Hydroxide | q.s. |

Modo de preparo

Pesar a Fase A e colocar em agitação (400 rpm).

Pesar a Fase B separadamente, homogeneizar, adicionar sobre a Fase A e aquecer até 80 °C, sob agitação (700-900 rpm).

Pesar a Fase C separadamente, aquecer até 80 °C e adicionar sobre as Fases A+B, ambas a 80 °C, sob agitação (700-900 rpm). Homogeneizar por 10 minutos.

Resfriar (35 – 40 °C).

Pesar a Fase D separadamente e homogeneizar até completa solubilização do Retinol RRT.

Adicionar a Fase D sobre as Fases A+B+C, sob agitação.

Adicionar a Fase E, item a item, mantendo a homogeneização.

Se necessário, ajustar o pH entre 5,5 e 6,5 com a Fase F.

