

## Sunscreen (ZnO) Lotion with Naturesoft 860S

SS-3005

Naturesoft 860S melhora o desempenho do FPS do óxido de zinco em aproximadamente 30%.

A

Matéria Prima	INCI Name	%
Water	Water	46,60
Tri Sodium EDTA	Tri Sodium EDTA	0,20
Triethanolamine	Triethanolamine	1,30
Glycerine	Glycerine	5,00
Magnesium Aluminum Silicate	Magnesium Aluminum Silicate	0,35
Xanthan Gum	Xanthan Gum	0,25
Polysorbate 20	Polysorbate 20	2,50

B

<b>Naturesoft 860S</b>	<b>Oryza Sativa (Rice) Bran Wax</b>	<b>5,00</b>
Zinc Oxide (USP) Ave: 1.954 Micron Batch # v31254	Zinc Oxide (USP) Ave: 1.954 Micron Batch # v31254	15,00
Glyceryl Stearate	Glyceryl Stearate	3,00
Stearic Acid	Stearic Acid	2,80
C12-15 Alkyl Benzoate	C12-15 Alkyl Benzoate	17,50

C

Capryl Glycol (and) Phenoxyethanol (and) Hexylene Glycol	Capryl Glycol (and) Phenoxyethanol (and) Hexylene Glycol	0,50
---	--	------

## Modo de preparo

Pese os ingredientes da Fase A: água, EDTA e TEA em um recipiente.

Misture usando conblade em velocidade lenta a média até ficar uniforme e os pós solubilizados; a água é clara.

Em um recipiente separado adicione Glicerina, Magnesium Aluminium Silicate e Goma Xantana. Misture bem a pasta e despeje na fase aquosa. Comece a aquecer a 74 °C sob mistura em alta velocidade; misture por 30 minutos até a goma hidratar completamente. Adicione polissorbato 20 imediatamente antes da emulsificação e misture em velocidade lenta a média.

Em um recipiente separado, pese os ingredientes da Fase B, excluindo o Óxido de Zinco (ZnO); aqueça a 77 °C usando conblade em velocidade média. Misture até ficar claro e todos estiverem uniformemente dispersos.

Despeje a Fase B na Fase A a uma faixa lenta e constante entre 74 °C e 77 °C; use misturador em alta velocidade durante a emulsificação.

Adicione ZnO ao lote pós-emulsificação a cerca de 74 °C.

Continue misturando em alta velocidade por 30 minutos com varredura lateral ocasional do recipiente.

Verifique a uniformidade fazendo rebaixamento em papel preto; uma vez uniforme, comece a resfriar o lote a 63 °C.

Adicione o ingrediente da Fase C e deixe esfriar com mistura mais lenta até a temperatura ambiente.

**Naturesoft 860S** - Pó ultrafino esférico derivado do farelo de Arroz, upcycled de sensorial luxuoso. Possui efeito soft focus, preenche linhas e rugas, disfarça irregularidades, absorvedor de óleo. Funciona como booster natural de FPS. COSMOS.

