

Pomada para Assadura Base Tradicional

SC-08224

Formulado com:

- **NATUROIL TRADITION SWEET ALMOND**, prensado a frio e com um suave aroma de amêndoas, é fonte de vitaminas e antioxidantes contribuindo para prevenção da pele e reparo da barreira cutânea. Rico em ácidos graxos essenciais de cadeia longa (oleico e linoleico) pode apresentar efeitos hidratantes, emolientes e nutritivos para pele;
- **NATUROIL TRADITION CALENDULA**, emoliente, tonificante, suavizante, anti-inflamatório, restaurador;
- **OLP-3100 CELLPOLYPID ZINC OXIDE**, óxido de zinco tratado com uma tecnologia inovadora de biomaterial que promove anifilicidade, estabilidade de emulsificação, boa dispersibilidade, efeito duradouro e excelente percepção na pele (toque não oleoso).

	Matéria Prima	INCI Name	%
A	Petrolatum	Petrolatum	53,95
	Synthetic candelilla wax	Synthetic candelilla wax	3,00
	Naturoil Tradition Sweet Almond	Prunus amygdalus dulcis Oil	10,00
	Naturoil Tradition Calendula	Calendula officinalis L.	5,00
	Caprylic/Capric Triglyceride	Caprylic/Capric Triglyceride	6,00
B	OLP-3100 Cellpolypid Zinc Oxide	Zinc Oxide (and) Polyquaternium-61 (and) Triethoxycaprylylsilane	21,05
C	Tocopheryl Acetate	Tocopheryl Acetate	1,00

Modo de preparo

Pesar a Fase A e aquecer até 80 °C.

Adicionar a Fase B mantendo a homogeneização.

Resfriar em agitação (200 rpm).

A 35 °C adicionar a Fase C.

Cálculo do Óxido de Zinco:

Para preparar 100g de pomada com 20% de Óxido de Zinco (200 mg/g), utilizamos 21,05g do OLP-3100 Cellpolypid Zinc Oxide de acordo com o cálculo abaixo:

Concentração desejada: 20% de Óxido de Zinco (20 g em 100 g de pomada).

Pureza do OLP-3100 Cellpolypid Zinc Oxide: 95% (teor referente ao lote utilizado na formulação. Sendo o teor padrão da matéria-prima $\geq 94\%$).

100g OLP-3100 Cellpolypid Zinc Oxide — 95g Óxido de Zinco

X g OLP-3100 Cellpolypid Zinc Oxide — 20g Óxido de Zinco

$X = 100 \times 20 / 95$

X = 21,053g OLP-3100 Cellpolypid Zinc Oxide