

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.**1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.**

Nombre: Base crema o/w 1011

Código granel: 98101

Código interno: 405150

1.2 Sinónimos.

Sin datos disponibles.

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: semisólido

Color en productos cosméticos: blanco, marfil brillante

Tacto grasiento y deslizante.

Aspecto micrográfico: homogéneo

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

GLYCERIN	10-25%
ISOPROPYL MYRISTATE	10-25%
PARAFFINUM LIQUIDUM	10-25%
STEARYL ALCOHOL	10-25%
STEARETH-7	10-25%
STEARETH-10	10-25%
CETEARYL ETHYLHEXANOATE	10-25%
OZOKERITE	1-5%
DIMETHICONE	1-5%
HYDROGENATED VEGETABLE OIL	1-5%
STEAROXY DIMETHICONE	1-5%
STEARYL STEARATE	1-5%
STEARIC ACID	0,1-1%

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.Índice yodo: 0 – 1 mg I₂/g

pH: 5,28

Extensibilidad (a 20 °C):

- Inicial: 10,5 x 10,5
- 69 días: 10,5 x 10,5

Viscosidad (a 20 °C):

- Inicial: 7000 Ps a V=0,3 rpm (Brookfield)
- 69 días: aprox. constante

Estabilidad: se oscurece, sobre todo a temperatura elevada.

- 30 °C > 69 días
- 40 °C > 69 días
- 50 °C: cremado y exudado a los 26 días

	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	UNIDAD
Índice de saponificación	69	19	mg KOH/g
Índice de acidez	3,44	1,44	mg KOH/g
Punto de fusión	47	40	°C

5. PROPIEDADES/USOS.

Está especialmente indicada para la elaboración de emulsiones del tipo aceite en agua (O/W), en la preparación de fórmulas magistrales y productos de dermofarmacia.

Debido a su carácter no iónico, es compatible con la mayoría de los principios activos utilizados en la preparación de fórmulas magistrales.

Es el excipiente idóneo para la preparación de productos de dermofarmacia: cremas de colágeno, hidratantes, cremas de manos, antiestrías, anticelulitis,...

La incorporación de principios activos termolábiles (colágenos, perfumes,...) se puede hacer a 40 °C con gran facilidad ya que a esta temperatura la emulsión preparada con el producto tiene una consistencia cremosa-fluida.

Puede modificarse la consistencia de la emulsión aumentando o disminuyendo el porcentaje del producto.

6. DOSIFICACIÓN.**Fórmula tipo*****Elaboración de emulsiones O/W de consistencia cremoso. Excipiente O/W***

		%	1 Kg.
F. grasa	A. Base O/W 1011	25	250 g
F. acuosa	B. Agua destilada	75	750 g

Modus operandi:

Calentar al baño maría a 70 – 80 °C la fase grasa A y la fase acuosa B por separado.

Añadir A sobre B, poco a poco, agitando constantemente. Enfriar.

Continuar agitando hasta alcanzar una temperatura de aproximadamente 40 °C, procurando no incorporar aire.

Añadir sustancias termolábiles (perfume, colágeno,...).

Envasar.

Variaciones: se puede modificar la consistencia de la emulsión aumentando o disminuyendo el porcentaje de base O/W 1011.

Crema hidratante. Emulsión O/W

		%	1 Kg	2 Kg
A.	Base O/W 1011	25	250g	500 g
B.	Lactil	5	50 g	100 g
	Agua desfilada	70	700g	1400 g
C.	Conservante	c.s.	c.s.	c.s.
	Perfume	c.s.	c.s.	c.s.

Modus operandi:

Calentar al baño maría a 70 – 80 °C la fase grasa A y la fase acuosa B por separado.

Añadir A sobre B, poco a poco, agitando constantemente.

Continuar agitando hasta alcanzar una temperatura de aproximadamente 40 °C, procurando no incorporar aire.

Añadir el perfume y conservante.

Envasar.

Se puede modificar la consistencia de la emulsión aumentando o disminuyendo el porcentaje de base O/W 1011.

Crema hidratante de colágeno. Emulsión O/W

	%	1 Kg	2 Kg
A.			
Base O/W 1011	25	250 g	500 g
Abil Cutáneo	4	40 g	80 g
Puroba	2	20 g	40 g
Vitamina F (éster glicérico)	2	20 g	40 g
B.			
Naturfitol Avena	2	20 g	40 g
Lactil	5	50 g	100 g
Agua destilada	55	550 g	1100 g
Colágeno	5	50 g	100 g
Conservante	c.s.	c.s.	c.s.
Perfume	c.s.	c.s.	c.s.

Modus operandi:

Calentar al baño maría a 70 - 80 °C la fase grasa A y la fase acuosa B por separado.

Añadir A sobre B, poco a poco, agitando constantemente.

Continuar agitando (con una espátula o varilla) hasta alcanzar una temperatura de aproximadamente 40 °C, procurando no incorporar aire.

Añadir el colágeno, el conservante y el perfume.

Envasar.

Se puede modificar la consistencia de la emulsión aumentando o disminuyendo el porcentaje de base O/W 1011.

Crema anticelulítica. Emulsión O/W

	%	1 Kg	2 Kg
A.			
Base O/W 1011	25	250g	500 g
Vitamina E	1,8	18 g	36 g
Abil Cutáneo	2	20 g	40 g
B.			
Naturfitol Hedera	5	50 g	100 g
Naturfitol Aesculus	5	50 g	100 g
Naturfitol Fucus	5	50 g	100 g
Cafeína	2	20 g	40 g
A g u a destilada	54	540g	1080 g
Conservador	c.s.	c.s.	c.s.
Perfume	c.s.	c.s.	c.s.

Modus operandi:

Calentar al baño maría a 70 - 80 °C la fase grasa A y la fase acuosa por separado.

Añadir A sobre B, poco a poco, agitando constantemente.

Continuar agitando hasta alcanzar una temperatura de aproximadamente 40 °C, procurando no incorporar aire.

Añadir el perfume.

Envasar.

Se puede modificar la consistencia de la emulsión aumentando o disminuyendo el porcentaje de base O/W 1011.

Crema para prevenir las estrías del embarazo. Emoliente, hidratante. Emulsión O/W

	%	1 Kg	2 Kg
A. Base O/W 1011	25	250g	500 g
Vitamina F (ester glicérico)	3	30 g	60 g
Puroba	3	30 g	60 g
Ábil cutáneo	3	30 g	60 g
B. Naturfitol Centella	3	30 g	60 g
Lactil	5	50 g	100 g
Agua destilada	53,8	538g	1076 g
C. Colágeno Nat. 300.000	2	20 g	40 g
Elastina	2	20 g	40 g
Conservador	c.s.	c.s.	c.s.
Perfume	c.s.	c.s.	c.s.

Modus operandi:

Calentar al baño maría a 70 – 80 °C la fase grasa A y la fase acuosa B por separado.

Añadir A sobre B, poco a poco, agitando constantemente.

Continuar agitando hasta alcanzar una temperatura de aproximadamente 40 °C, procurando no incorporar aire.

Añadir el perfume.

Envasar.

Se puede modificar la consistencia de la emulsión aumentando o disminuyendo el porcentaje de base O/W 1011.

7. OBSERVACIONES.**Almacenamiento**

Conservar en contenedores bien cerrados en lugar fresco y seco. Periodo de caducidad de 5 años.