

## FICHA TÉCNICA

### Olivem – 1000 ®

**CAS:** 223706-40-9 / 223706-40-9

**NOMBRE INCI:** Cetearyl Olivatate (and) Sorbitan Olivatate

**DESCRIPCIÓN:** Olivem® 1000 (Cetearyl Olivatate, Sorbitan Olivatate) es un ingrediente activo autoemulsionante de origen natural sin PEG diseñado para emulsiones de aceite en agua (O/W). Olivem® 1000 se deriva de una combinación compleja de ácidos grasos que son químicamente similares a la composición de la película hidrolipídica de la piel. Además, tiene la capacidad de generar estructuras de cristal líquido, imitan la organización del estrato córneo, lo que lo convierte en un ingrediente biomimético ideal en términos de composición y estructura para su uso en una amplia gama de aplicaciones.

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>
Aspecto	Sólido ceroso en escamas
Color	Blanco, marfil
Olor	Característico
pH	No disponible
Punto de fusión	70 °C
Vida útil	60 meses

#### COMPONENTES

Cetearyl olivato y sorbitan olivato.

Ácidos grasos propios del aceite de olivo como ácido palmítico, ácido esteárico, ácido oléico, ácido linoléico y ácido linolénico.



CUIDADO CON  
ARMONÍA

## SOLUBILIDAD

Insoluble en agua.

Soluble en:

- Alcohol [Etanol]
- Acetato de etilo
- Glicerina (dispersable)
- Alcohol isopropílico
- Alcohol metílico
- Aceite mineral (dispersable)
- Propilenglicol (dispersable)
- Aceite vegetal (dispersable)
- Agua (caliente: dispersable)

## PROPIEDADES Y BENEFICIOS

1. Ingrediente validado por COSMOS, es un activo multifuncional autoemulsionante libre de PEG (copos cerosos de color blanco a marfil a 20 °C).
2. Es una combinación compleja de ácidos grasos, químicamente similar a la composición lipídica de la superficie de la piel. Olivem® 1000 tiene la capacidad de generar estructuras de cristal líquido que imitan la organización del estrato córneo. Como único emulsionante, proporciona un efecto de hidratación profunda.
3. Olivem® 1000 es un ingrediente funcional que preserva la composición y biodiversidad de la microbiota cutánea de la piel.
4. Además de sus muchas aplicaciones para el cuidado de la piel, Olivem® 1000 se puede usar en formulaciones para el cuidado del cabello, como enjuagues en crema y acondicionadores sin enjuague, lo que mejora la capacidad de peinado húmedo, como lo demuestran las pruebas clínicas.
5. También es eficaz como base emulsionante para fórmulas de acondicionadores de cabello más tradicionales que utilizan ingredientes catiónicos, ampliando su ámbito de aplicación.

grecia@hebbe.mx  
c: +52 55 45 89 33 90  
Díaz Ordaz #1, Chamilpa, Cuernavaca, Morelos C.P. 62210

hebbe.mx





CUIDADO CON  
ARMONÍA

## APLICACIÓN

### Uso cosmético en formulaciones:

#### EMULSIONES O/W.

- Cuidado de la piel después del sol
- Cuidado solar de uso diario
- Cosméticos de color para el área de los ojos
- Limpiadores faciales
- Cosméticos de color facial
- Cuidado de la piel del rostro
- Acondicionadores para el cabello
- Cuidado de manos y cuerpo
- Cuidado de uñas
- Autobronceadores

## DOSIFICACIÓN

### Uso cosmético en formulaciones:

- 2 – 10%

## ALMACENAMIENTO

Almacenar en recipientes bien cerrados. Protegido de la luz del sol en lugares frescos.

## RECOMENDACIONES

### MÉTODO DE FORMULACIÓN:

1. Calentar los ingredientes de la fase oleosa entre 75 y 80°C.
2. Calentar la fase acuosa a 75°C y añadir el Olivem 1000 en la fase acuosa con agitación constante.
3. Agitar durante 5 minutos y homogeneizar.
4. Mezclar la fase oleosa y la fase acuosa a la misma temperatura con agitación constante hasta que descienda la temperatura a unos 40°C.
5. Agregar los aditivos, mezclar bien y envasar.

grecia@hebbe.mx  
c: +52 55 45 89 33 90  
Diaz Ordaz #1, Chamilpa, Cuernavaca, Morelos C.P. 62210

hebbe.mx



- INCOMPATIBILIDADES:

Es compatible con la mayoría de las materias primas utilizadas en productos cosméticos. Sin embargo, debe evitarse la presencia de aldehídos y cetonas. La reacción de estos con los aminoácidos puede alterar el olor y la solubilidad.

**CONTRAINDICACIONES  
O CONSIDERACIONES**

No tóxico. Exclusivo de uso cosmético.

Todas las declaraciones y la información contenida en este documento se considera exacta y fiable, sin embargo, **no exime al usuario de la responsabilidad de llevar a cabo sus propias pruebas y experimentos** con una cantidad que sea representativa de la producción industrial, con el fin de optimizar la dosificación, ya que esta puede variar dependiendo de las condiciones generales del proceso.

Versión: 01  
Fecha de revisión:  
16/04/2023  
Fecha de impresión:  
28 de abril de 2023

Responsable de emisión:  
pQFB. Erandy Salgado

Responsable de revisión:  
M.C. Grecia Fuentes