



# HOJA TECNICA

Código: F-CAL1-06

Versión: 01

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 1 de 2

## NOMBRE DE MATERIAL: CERAMIDAS

**CÓDIGO DE MATERIAL: OP0164**

### DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Las ceramidas son grasas complejas que contiene: fosfolípidos, esteroides y ceramidas

### PROPIEDADES Y APLICACIÓN

Retienen hasta el 30% de la humedad del estrato corneo, también juegan un papel importante en las funciones de mantenimiento de la integridad de la piel. El 40-50% de las grasas cutáneas en piel normal son ceramidas, una deficiencia de estas puede causar problemas cutáneos como: Xerosis, dermatitis atópica y sobretodo envejecimiento cutáneo.

El funcionamiento correcto de la piel, depende del balance adecuado de compuestos epidermales, Ceramidas GLS es el producto clave para el mantenimiento de la integridad epidermal y el nivel de humectación porque contiene fosfolípidos, esteroides y ceramidas con lo cual la epidermis mantiene su integridad y nivel de humectación porque cuenta con los lípidos requeridos para su funcionamiento adecuado.

Solución acuosa, viscosa, lechosa de color ligeramente amarillenta con olor característico  
Soluble en agua, alcoholes, glicoles, y tenso-activos dando soluciones ligeramente turbias.

Usos:

- A) Hidratación / Humectación: Incrementa la extensibilidad y nivel humectación
- B) Mejora la habilidad cutánea para recobrase de deformaciones
- C) Prevención de envejecimiento cutáneo. Temporalmente detiene los efectos de la edad de la piel.
- D) Da acondicionamiento y sustentividad al cabello.

**DOSIFICACIÓN:** La dosis usual oscila entre 2 y 5% . Se recomienda para productos faciales Corporales y capilares.

### ALMACENAMIENTO

Conservar en recipiente herméticamente cerrado a una temperatura de 4-18°C  
Se recomienda adicionar al final del proceso a temperatura inferiores de 40°C

Nivel de revisión: 1

Autorizó: Ing. Elizabeth Palma Martínez

Las sugerencias para la aplicación de nuestros productos, así como las eventuales fórmulas de orientación, se facilitan según nuestros mejores conocimientos e informaciones sin compromiso. Quien utilice nuestros productos es responsable del cumplimiento de todas las disposiciones legales.



# ESPECIFICACION

Código: F-CAL1-05

Versión: 02

Fecha de Revisión: 04/ENE/2015

Página 2 de 2

**NOMBRE DE MATERIAL: CERAMIDAS**

**CODIGO DE PRODUCTO: OP0164**

**DESCRIPCION: CERAMIDAS**

**INCI: AGUA 231-791-2, GLICERINA 200-289-5, FOSFOLIPIDOS 297-244-5, COLESTEROL 200-353-2**

CARACTERISTICA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	UNIDAD
APARIENCIA	LIQUIDO VISCOSO		-
COLOR	BLANCO-AMARILLO		-
OLOR	CARACTERISTICO		-
% GLICERINA	PRESENCIA		-
CERAMIDE DISPERSION	1.2	1.8	%
GLICOESFINGOLIPIDOS	0.5	0.8	%
FOSFOLIPIDOS	0.6	0.9	%
COLESTEROL	0.03	0.05	%
INDICE DE REFRACCION	1.396	1.403	%
PH	6.0	7.0	

**OBSERVACIONES: Ninguna**

ELABORADO POR: Ing. Alondra Pérez Robert

AUTORIZADO POR: Ing. Elizabeth Palma Martínez

Nivel de revisión: 1

Esta nueva hoja de especificaciones cancela automáticamente cualquier especificación anterior del mismo material.