



COSPHADERM® PROPANEDIOL NATURAL



www.noregal.com.mx



Cosphaderm® Propanediol natural es un 1,3-propanediol puro e incoloro producido por proceso de fermentación basado en aceite de palma certificado RSPO y no modificado genéticamente. Cosphaderm® Propanediol natural tiene certificación ECOCERT y COSMOS. Su excelente calidad se demuestra por su alta pureza de al menos el 99.5%.

ESTRUCTURA QUÍMICA

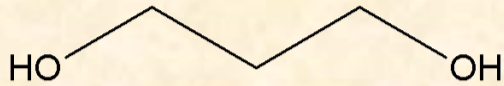


Figura 1

Debido a los dos grupos de alcoholes (Fig. 1), Cosphaderm® Propanediol natural muestra ilimitada solubilidad en agua, lo que facilita su uso, proporciona un efecto potenciador de eficacia antimicrobiana y, por último, pero no menos importante, posee excelentes propiedades hidratantes.

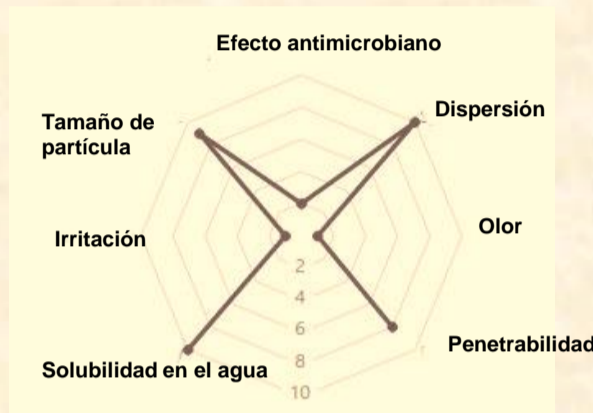


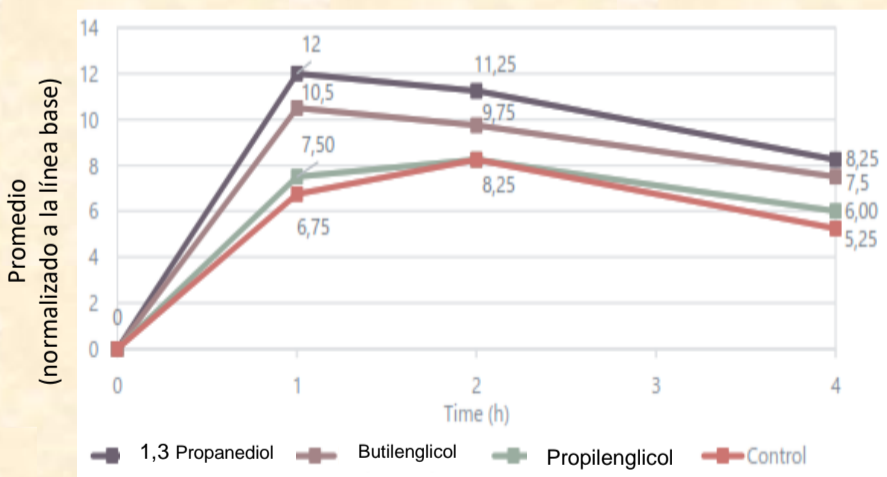
Figura 2: Evaluación de las propiedades de Cosphaderm® Propanediol natural en una escala de 1 (muy baja) a 10 (muy alta).

El desempeño hidratante de la piel del 1,3-propanediol (Cosphaderm propanediol natural) se ha comparado contra butilenglicol y propilenglicol.

Los humectantes probados se han aplicado a una emulsión para el cuidado de la piel O / W en una concentración del 5%.

Como resultado de este estudio, el 1,3-propanediol ha mostrado el mayor efecto de hidratación sobre la piel durante el mayor período de tiempo

El efecto hidratante de la piel del 1,3-propanediol se ha comparado con butilenglicol, el propilenglicol y el agua (Control).



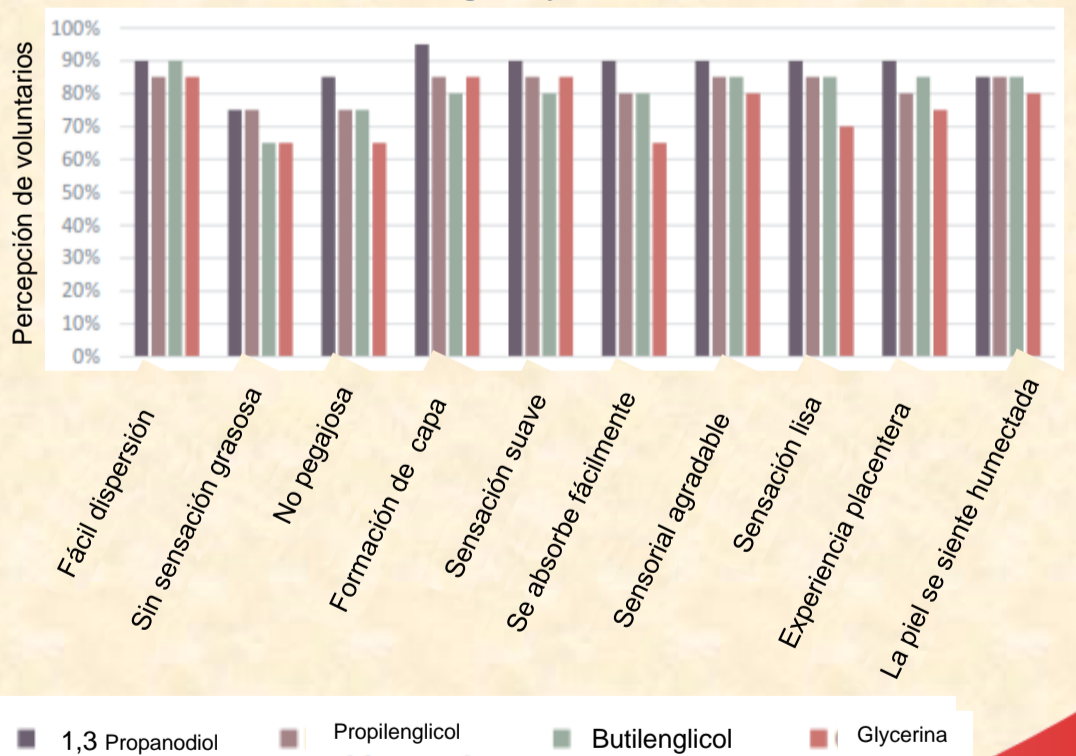
Además de la medición de la hidratación de la piel, la percepción sensorial también se evaluó.

El 1,3-propanediol de Cosphaderm Propanediol natural se comparó contra propilenglicol, butilenglicol y glicerina.

Se compararon sus propiedades en cuatro emulsiones O / W que contenían 5% de los respectivos humectantes.

En las categorías evaluadas, p. Ej. "Sin sensación de grasa", "Sensación suave", "Absorbe fácilmente" o "Experiencia agradable", la emulsión que contiene 1,3-propanediol ha demostrado ser sustancialmente superior.

Percepción sensorial del 1,3-Propanediol comparado vs Propilenglicol, Butilenglicol y Glicerina.



En resumen, Cosphaderm® Propanediol natural es un excelente humectante, incoloro e inodoro, de alta eficacia y es sensorialmente muy agradable a la piel. Cosphaderm® Propanediol natural es de alta pureza, no modificado genéticamente así como certificado COSMOS y ECOCERT. Concentración de uso: (Como potenciador de sistema de conservación): 2 – 10 %

INCI NAME: 1,3-Propanediol