

# **EMULSIONANTE EMULGAR BG-7** **/ A / B /**

## **GENERALIDADES**

Uno de los componentes clave de una emulsión es, sin lugar a dudas, el sistema emulsionante. De él depende la estabilidad, la correcta extensibilidad sobre la piel y la finura, teniendo, asimismo, una notable influencia sobre la consistencia y penetrabilidad.

A fin de limitar las pruebas de laboratorio y ahorrar existencia de ingredientes, BIOGRÜNDL presenta el EMULSIONANTE EMULGAR BG-7 de naturaleza no iónica, estable a las temperaturas normales de emulsificación (hasta 110°C) y para una amplia gama de pH (entre 3 y 9); asimismo, las emulsiones basadas en él resisten altos contenidos de electrolitos.

Con el EMULSIONANTE EMULGAR BG-7 de BIOGRÜNDL se forman emulsionantes estables de naturaleza espesa o semifluida, con excelente textura, brillo y extensibilidad.

EMULSIONANTE EMULGAR BG-7 de BIOGRÜNDL es muy adecuado para formular productos para pieles delicadas y sensibles.

## **EMPLEO Y DOSIFICACIÓN**

El EMULSIONANTE EMULGAR BG-7 de BIOGRÜNDL es un sistema formado por cuatro componentes sinérgicos que potencian su acción. Está protegido contra la oxidación y tienen un HLB de 11. Se incorpora a la parte grasa de las emulsiones, siguiéndose el proceso habitual de preparación.

Las dosis de empleo recomendadas están en función de la parte lipídica a emulsionar. Una parte de emulsionante por 1 a 2,5 partes de lípidos, lo que equivale entre un 8 y un 14% en peso del total de una emulsión.

## **PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Masa cérea.

**Color:** Característico (blanco marfileño).

**Olor:** Característico.

**Punto de goteo:** Entre 50 y 55°C.

**HLB:** 11.

**Solubilidad en agua:** Totalmente insoluble.

**Solubilidad en otros disolventes:** Soluble en disolventes orgánicos y lípidos. Insoluble en tensioactivos y mezclas hidroalcohólicas e hidroglicólicas.

**Índice de acidez:** Máximo 2.



**Índice de yodo:** Máximo 6.

**Índice de saponificación:** Entre 130 y 180.

**Otra información:** Ninguna.

**Aerobios totales:** Máx. 300 microorganismos/gramo.

**Hongos y levaduras:** Máx. 200 microorganismos/gramo.

**Patógenos:** Total ausencia en 1g.

### **INOCUIDAD DERMATOLÓGICA**

La irritación cutánea se averiguó mediante el método del parche (Patch test) a una dilución en aceite de girasol al 15%. No se observó ninguna irritación a las 24, 48 y 72 horas.

A las concentraciones recomendadas, el preparado es inocuo para la piel.

### **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

Es muy importante conservar el producto en los envases muy bien cerrados, alejados de la luz directa del sol y a temperaturas que no sobrepasen los 25°C.

### **DENOMINACIÓN INCI**

GLYCERYL STEARATE, C12-20 ACID PEG-8 ESTER, CETYL PHOSPHATE,  
PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL, BHT.