



Kem EHB

Nombre INCI: Benzyl alcohol,
Ethylhexylglycerin

Apariencia: Líquido transparente con bajo perfil odorífero

Descripción

El Kem EHB es un conservante líquido basado en el preservativo cosmético ampliamente aceptado: Alcohol Bencílico, potenciado por el ingrediente multifuncional Etilhexilglicerina.

Esta combinación optimizada brinda protección de amplio espectro contra bacterias, levaduras y mohos a una gran variedad de cosméticos sin restricciones de pH.

El Kem EHB representa una alternativa ampliamente utilizada y eficiente en la preservación cosmética, que se adapta a las necesidades de los cosméticos modernos en cuanto a seguridad, eficacia y aprobación global y no contiene ingredientes cuestionados.

Actividad antimicrobiana

El Kem EHB es una mezcla conservante de amplio espectro en la cual la actividad antimicrobiana del Alcohol Bencílico es reforzada por el efecto potenciador de la Etilhexilglicerina.

La Etilhexilglicerina es un éter de glicerilo, y es un aditivo multifuncional que se usa ampliamente para potenciar la eficacia conservante, a la vez que agrega varios beneficios a los cosméticos como agente hidratante, desodorante, potenciador del sensorial y estabilizador de fragancias. La Etilhexilglicerina disminuye la tensión superficial en la membrana celular de los microorganismos, mejorando la eficacia antimicrobiana del alcohol bencílico. Por lo tanto, la Etilhexilglicerina aumenta el rendimiento del Alcohol Bencílico y ayuda a reducir la cantidad de conservante necesaria, mejorando la seguridad de la conservación.

Propiedades y estabilidad

El Kem EHB es muy soluble en alcohol, glicerina y glicoles; soluble en agua hasta un 1% aproximadamente y soluble en aceites. Es un líquido transparente con suave olor dulzón, muy estable y completamente efectivo en un rango de pH de 3 a 12, es estable a la decoloración y muy compatible con las materias primas cosméticas. Puede tolerar temperaturas de calentamiento de hasta 80° C.

Aplicaciones

El Kem EHB puede ser usado para la conservación de una variedad de sistemas acuosos, emulsiones y sistemas anhidros y además mejora el sensorial de los cosméticos en los que se usa.

Las aplicaciones sugeridas incluyen:

- *Cuidado del cabello:* geles, lociones, acondicionadores, espumas, colorantes, desrizadores.
- *Cuidado facial y de los ojos:* serums, tónicos, geles, lociones, cremas, limpiadores, aceites, máscaras, cosméticos en barra, toallas húmedas.
- *Maquillaje:* bases, mascarar, sombras, delineadores, labiales, brillos de labios, polvos, toallas húmedas.
- *Productos para el afeitado:* cremas de afeitar, aftershaves, lociones, cremas.
- *Cuidado del cuerpo, pies y manos:* geles, lociones, cremas, exfoliantes, aceites, toallas húmedas.
- *Productos solares:* protectores, bronceadores, cuidado postsolar, geles, leches, cremas, aceites, sprays, roll-ons.
- *Productos para el baño:* geles y espumas de baño, jabones, higiene íntima, aceites, talcos.
- *Productos para bebés:* champús, productos para el baño, lociones, cremas, pastas, aceites, talcos, toallas húmedas.
- *Toallas húmedas:* bebés, faciales, para manos, para el cuerpo, íntimas, solares.
- *Desodorantes y antiperspirantes:* soluciones, geles, cremas, barras y lociones en spray.
- *Materias primas:* surfactantes, extractos vegetales.



Niveles de uso

El Kem EHB puede ser usado del 0,5 al 1,0% solo, y a concentraciones menores reduce el porcentaje de uso de otros conservantes. En cosméticos especialmente difíciles de preservar o en formulaciones con altos niveles de surfactantes, se podría requerir el agregado adicional de agentes antifúngicos.

Aprobaciones regulatorias

Los ingredientes del Kem EHB tienen un excelente perfil toxicológico y de seguridad y están aprobados globalmente en cosméticos. Este sistema conservante está permitido en *EU, USA, Brasil, Latinoamérica, China y países del ASEAN* hasta el 1,1 % en todas las categorías de productos de cuidado personal y sin restricciones. Está permitido también en Japón excepto en cosméticos que puedan entrar en contacto con las membranas mucosas, tales como delineadores de ojos o productos para el baño y el cuidado oral.

Soporte técnico

Nuestro laboratorio apoya a nuestros clientes durante el proceso de desarrollo de sus productos ayudándolos a encontrar la preservación más adecuada. Ofrecemos el servicio de challenge test para determinar los niveles de uso óptimos de conservante en las formulaciones finales. Por favor contáctenos para mayor información, documentación y/o muestras.

Aspectos destacados

- ✓ Preservación eficiente y de amplio espectro
- ✓ Basado en ingredientes seguros y aceptados globalmente
- ✓ Sin efectos sobre el color y el olor de los cosméticos finales
- ✓ Efectivo en el amplio rango de pH de 3 a 12
- ✓ Sistema versátil para muchas aplicaciones cosméticas
- ✓ Reducción de los niveles de uso y sinergia con otros conservantes
- ✓ Rentable