



Kem E

Composición INCI: Benzyl Alcohol
Water
Potassium Sorbate
Sodium Benzoate

Apariencia: Líquido transparente de color amarillo pálido

Descripción

Kem E es un preservativo de amplio espectro basado en una mezcla de sustancias naturales-idénticas. Este sistema representa una alternativa efectiva para la preservación de cosméticos además de ser delicado para la piel. Ha sido diseñado para reemplazar otros preservantes actualmente cuestionados. Gracias a su aprobación global para todas las aplicaciones de productos cosméticos, Kem E puede ser usado para la preservación de un amplio rango de cosméticos que tengan un pH ligeramente ácido. El uso del Kem E está permitido en cosméticos naturales y orgánicos de acuerdo a la mayoría de las certificaciones estándar (COSMOS, Ecocert, Soil Association, BDIH, ICEA, NaTrue).

Actividad antimicrobiana

Kem E es una combinación optimizada de las propiedades antibacteriales del alcohol bencílico con los antifúngicos Sorbato de potasio y Benzoato de sodio. Es muy efectivo contra bacterias Gram-negativas y Gram-positivas, así como contra mohos y levaduras. Debido a la presencia de sales de ácidos orgánicos, la actividad antimicrobiana se incrementa a niveles de pH bajos, con un efecto óptimo por debajo de 5,5.

Propiedades y estabilidad

Kem E es muy soluble en glicerina y glicoles, soluble en agua, ligeramente soluble en alcohol. Estable a la decoloración y a bajas temperaturas de almacenamiento, puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C. Debe ser usado en un rango de pH de 3 a 5,5.

Aplicaciones

Kem E puede ser usado para la preservación del crecimiento microbiano de una variedad de productos cosméticos, especialmente sistemas acuosos y emulsiones. Es también permitido para uso como preservativo sintético en cosméticos naturales de acuerdo a la mayoría de los entes de certificación.

Las aplicaciones típicas en productos de cuidado personal incluyen:

- *Cuidado del cabello:* geles, champús, lociones, acondicionadores, mousses.
- *Cuidado facial y corporal:* serums, tónicos, geles, lociones, cremas, toallas húmedas.
- *Maquillaje:* bases, toallas húmedas, polvos.
- *Productos para el afeitado:* jabones, geles, bálsamos para después del afeitado, lociones, cremas.
- *Productos solares:* protectores, bronceadores, cuidado postsolar.
- *Productos para el baño:* geles, espumas, jabones, higiene íntima, aceites, talcos, toallas húmedas.
- *Productos para bebés:* champús, productos para el baño, lociones, cremas, aceites, talcos, toallas húmedas.
- *Materias primas:* surfactantes, extractos vegetales.

Niveles de uso

Kem E puede ser usado a concentraciones de 0,5-1,2 % sin el agregado de otros preservativos.



Aprobaciones regulatorias

Los componentes de Kem E han sido probados y usados ampliamente en productos cosméticos, farmacéuticos y alimenticios. La aceptación por los entes regulatorios a nivel mundial permite la formulación de cosméticos para ser distribuidos en todo el mundo y para el mercado de productos naturales.

Kem E está aprobado en *EU, USA, Brasil, Latinoamérica, China, Japón y los países del ASEAN* en todas las categorías de cosméticos tanto para productos enjuagables como de permanencia.

Soporte técnico

Nuestro laboratorio de microbiología puede soportar la elección del conservante adecuado con un servicio de pruebas de desafío; la conservación óptima se sugiere sobre la base de pruebas realizadas en las formulaciones del cliente.

Por favor contáctenos para más información, documentación y/o muestras.

Aspectos destacados

- ✓ Delicado para la piel y fuerte preservación de amplio espectro.
- ✓ Ingredientes conservantes cosméticos aceptados a nivel mundial.
- ✓ No contiene conservantes controversiales.
- ✓ Soluble en agua.
- ✓ Útil para la preservación de cosméticos naturales certificados.
- ✓ Precio conveniente.

The information given in this publication is based on our best knowledge and experience. We do not assume any liability in connection with its use. It is responsibility of the user to comply with all applicable laws and regulations, and observe all third party rights.
