



Kemaben ME

Nombre INCI: *Phenoxyethanol,
Methylparaben,
Ethylparaben.*

Apariencia: Líquido transparente a amarillo claro

Descripción

Kemaben ME es una mezcla preservante líquida con un amplio espectro de eficacia y constituido por los parabenos de cadenas más cortas: Metilparabeno y Etilparabeno en Fenoxietanol. Es una combinación optimizada con actividad equivalente a los sistemas estándar que contienen parabenos de cadenas más largas, útil para la protección de la mayoría de los productos cosméticos y farmacéuticos tópicos.

Kemaben ME es una mezcla nueva y efectiva que ofrece las ventajas de los preservativos cosméticos globalmente aprobados y de una larga historia de uso con insuperable estabilidad química y compatibilidad.

Actividad antimicrobiana

Kemaben ME es una combinación balanceada de los agentes antifúngicos metil y etilparabeno disueltos en fenoxietanol como bactericida. Provee protección efectiva contra bacterias Gram negativas, Gram positivas, levaduras y mohos.

Propiedades y estabilidad

Kemaben ME es muy soluble en alcoholes y glicoles, soluble en glicerina y aceites polares, ligeramente soluble en agua. Estable y activo en un rango de pH de 3 a 8, puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C.

Aplicaciones

Kemaben ME puede incorporarse tanto en la fase acuosa como en la oleosa de la formulación durante la manufactura. Su limitada solubilidad en agua puede mejorarse con el calentamiento a 50°C. En sistemas acuosos que no puedan ser calentados, se puede preparar un concentrado en solventes adecuados como propilenglicol y agregar luego la mezcla en el agua. Puede ser empleado en un amplio rango de productos cosméticos enjuagables, leave-on y toallas húmedas. Sus aplicaciones típicas incluyen:

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

Niveles de uso

Kemaben ME puede ser usado a niveles del 0,3 al 1,0% sin necesidad de combinarlo con otros compuestos antimicrobianos. Las formulaciones basadas en ingredientes surfactantes pueden requerir del 0,3 al 0,8%, emulsiones del 0,6 al 1,0%, emulsiones no iónicas y sistemas difíciles de preservar pueden necesitar del 0,8 al 1,2%.

Aprobaciones regulatorias

Todos los componentes del Kemaben ME son preservativos cosméticos ampliamente usados y probados. Especialmente el Metilparabeno y el Etilparabeno han sido recientemente revisados por la SCCP y la FDA y han sido reconocidos como absolutamente seguros para cosméticos. Kemaben ME tiene un excelente perfil de seguridad y es globalmente permitido hasta concentraciones de 1,3% en todas las categorías de productos para el cuidado personal sin restricciones.

Soporte técnico

Nuestro laboratorio de microbiología ofrece soporte microbiológico completo en todo tipo de productos. El nivel de uso óptimo de preservativos en cosméticos se sugiere en base a challenge tests microbianos. Para mayor información, documentación y/o muestras, por favor contactar a Akema o a nuestro representante local.

The information given in this publication is based on our best knowledge and experience. We don't 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.