



Kemaben 5

Nombre INCI: *Phenoxyethanol,
Methylparaben,
Ethylparaben,
Propylparaben,
Propylene Glycol.*

Apariencia: Líquido transparente

Descripción

Kemaben 5 es un sistema preservativo líquido con un amplio espectro de actividad, basado en una mezcla balanceada de preservativos cosméticos bien conocidos. La combinación de ingredientes del Kemaben 5 es una mezcla optimizada pensada para alcanzar la mayor eficacia antimicrobiana con la menor cantidad de preservantes. Las características de solubilidad de esta mezcla, permiten su uso en un amplio rango de formulaciones cosméticas sean de base acuosa o aceitosa.

Kemaben 5 es un sistema libre de formaldehído, aprobado globalmente para uso en cualquier aplicación cosmética así como en productos farmacéuticos de uso tópico.

Actividad antimicrobiana

Kemaben 5 es un sistema preservativo efectivo contra bacterias Gram negativas y Gram positivas, levaduras y mohos.

Propiedades y estabilidad

Kemaben 5 tiene mayor solubilidad en agua que otras mezclas de fenoxietanol con parabenos. Es soluble en alcoholes, glicoles y aceites polares.

Es estable y activo en un rango de pH de 3 a 8 y puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C.

Aplicaciones

Kemaben 5, gracias a su solubilidad tanto en agua como en aceite, puede ser usado fácilmente en un número extremadamente amplio de productos cosméticos. Está también aprobado en preparaciones farmacéuticas de uso tópico.

Sus aplicaciones típicas incluyen:

- *Cuidado del cabello:* geles, champús, lociones, acondicionadores, mousses.
- *Cuidado facial y corporal:* soluciones acuosas, tónicos, geles, lociones, cremas, aceites, toallas húmedas.
- *Maquillaje:* bases, 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, aceites, talcos, toallas húmedas.
- *Materias primas:* surfactantes, extractos vegetales.
- *Productos farmacéuticos tópicos:* lociones, cremas, ungüentos.

Niveles de uso

Kemaben 5 es típicamente usado del 0,5 al 1,5%. No se requieren otros compuestos antimicrobianos para la preservación del producto final.

Aprobaciones regulatorias

USA, EU y Japón: permitido en todas las categorías de cosméticos.

Soporte técnico

El laboratorio de Akema apoya a los clientes en la preservación de cualquier producto en desarrollo, así como en mejorar la protección de las formulaciones existentes. En base a pruebas de eficacia de preservativos específicos (Challenge test), se sugerirá el nivel óptimo de preservativo para una formulación específica.

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