



Kemaben 3

Nombre INCI: *Phenoxyethanol,
DMDM Hydantoin,
Methylparaben,
Aqua
Propylparaben,*

Apariencia: Líquido transparente e incoloro

Descripción

Kemaben 3 es un preservativo cosmético extremadamente potente en forma líquida y con un espectro completo de actividad antimicrobiana. Es una combinación sinérgica de algunos de los preservativos cosméticos más efectivos y ampliamente usados.

Como no modifica ni el color ni el olor de la formulación final y no es sensible al pH, el Kemaben 3 puede ser empleado en un amplio rango de formas cosméticas. Está aprobado globalmente en cosméticos enjuagables.

Actividad antimicrobiana

Kemaben 3 es un sistema preservante altamente efectivo contra bacterias Gram- y Gram+, levaduras y mohos.

Propiedades y estabilidad

Kemaben 3 es muy soluble en alcohol y propylene glycol, soluble en agua y en aceites polares, y ligeramente soluble en aceite mineral.

Al ser incoloro y prácticamente inodoro, no cambia las propiedades de los cosméticos. Su actividad no depende del pH y es completamente activo en el rango de pH de 3 a 9. Es estable al oscurecimiento en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Aplicaciones

Debido a su óptima solubilidad sea en agua que en aceite a las concentraciones normales de uso, Kemaben 3 es fácilmente incorporado en una amplia variedad de productos cosméticos. Es un sistema ideal para la preservación de formulaciones acuosas y emulsiones.

Sus aplicaciones típicas incluyen:

- *Cuidado del cabello:* geles, champús, acondicionadores, mousses.
- *Cuidado facial y corporal:* tónicos, geles, lociones, cremas, 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.
- *Materias primas:* surfactantes.

Niveles de uso

Kemaben 3 es típicamente usado del 0,2 al 0,8%. No se requieren preservativos adicionales ni aún en los sistemas más contaminables.



Aprobaciones regulatorias

EU: no permitido en cosméticos de permanencia destinados al uso de niños menores de 3 años.

USA: permitido hasta 2.0% sin limitaciones.

Japón: aprobado hasta el 1.0% en productos enjuagables con etiqueta de advertencia.

Soporte técnico

Se ofrece el servicio de challenge test en los cosméticos de nuestros clientes, mediante el cual se sugiere el nivel óptimo de preservación.

Por favor contáctenos si necesita mayor información, documentación o muestras.

Aspectos destacados

- ✓ Preservación potente y de amplio espectro.
- ✓ Basado en preservativos de amplia experiencia de uso.
- ✓ Protección en un amplio rango de cosméticos con pH de 3 a 8.
- ✓ Líquido incoloro e inodoro.
- ✓ Altamente competitivo y con reducidos niveles de uso.