



## Kemaben 4

**Nombre INCI:** *Phenoxyethanol,  
Methylparaben,  
Ethylparaben,  
Propylparaben,  
Butylparaben.*

**Apariencia:** Líquido transparente

### Descripción

---

Kemaben 4 es una mezcla preservativa de amplio espectro basada en una mezcla balanceada de parabenos disueltos en fenoxietanol. Este sistema ha sido comprobado en su seguridad y efectividad a lo largo de los años de uso por los consumidores en un amplio rango de productos de cuidado personal. Kemaben 4 es un sistema libre de formaldehído aprobado globalmente para cualquier aplicación cosmética, así como en productos farmacéuticos de uso tópico.

### Actividad antimicrobiana

---

Kemaben 4 es un sistema preservativo efectivo contra bacterias Gram negativas y Gram positivas, muy efectivo contra levaduras y mohos también a bajos niveles de uso.

### Propiedades y estabilidad

---

Kemaben 4 es soluble en alcohol, glicoles y aceites polares, ligeramente soluble en agua. Es estable y activo en un rango de pH de 3 a 8. Puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C.

### Aplicaciones

---

Kemaben 4 puede ser usado en un extensor rango de productos cosméticos, es uno de los sistemas más usados para la preservación de emulsiones, aceites y toallas húmedas. Kemaben 4 es también útil en preparaciones dermofarmacéuticas.

Sus aplicaciones típicas incluyen:

- *Cuidado del cabello:* geles, champús, acondicionadores, mousses.
- *Cuidado facial y corporal:* 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 4 es típicamente usado del 0,2 al 1%. 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.