



## ***Kemaben 2***

**Nombre INCI:** *Diazolidinyl urea,  
Methylparaben,  
Propylparaben,  
Propylene Glycol*

**Apariencia:** *Líquido transparente de incoloro a amarillo pálido*

### ***Descripción***

Kemaben 2 es una combinación sinérgica de preservativos cosméticos bien establecidos, con un amplio espectro de actividad antimicrobiana. Es útil para la protección de un gran número de productos de cuidado personal.

El sinergismo entre los componentes del Kemaben 2 permite el empleo de cada componente a bajos niveles, mejorando la seguridad de uso en el producto final.

Este sistema goza de una excelente historia de uso por los consumidores; fue desarrollado en 1982 (siendo el primero en la serie de preservativos cosméticos en forma de combinación), convirtiéndose en el transcurso de los años en un sistema de referencia en la preservación cosmética.

### ***Actividad antimicrobiana***

Kemaben 2 es un sistema preservativo altamente efectivo contra bacterias Gram negativas, Gram positivas, levaduras y mohos.

### ***Propiedades y estabilidad***

Kemaben 2 es soluble en agua y solventes polares, no es soluble en aceites ni en solventes apolares. Es estable y activo en el rango de pH de 3,5 a 8.

### ***Aplicaciones***

Kemaben 2 puede ser fácilmente incorporado en un amplio número 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, lociones, cremas, talcos, toallas húmedas.
- Materias primas: surfactantes, extractos vegetales.

### ***Niveles de uso***

Kemaben 2 es típicamente usado del 0,5 al 1%. No se requieren co-preservativos ni aún en los sistemas más contaminables.

### ***Aprobaciones regulatorias***

*USA y EU:* permitido hasta 1,66% sin limitaciones.

*Japón:* no permitido.

### ***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.