



## Kemaben DHA

**Nombre INCI:** *Phenoxyethanol,  
Methylparaben,  
Dehydroacetic Acid.*

**Apariencia:** Líquido amarillo claro

### Descripción

Kemaben DHA es una mezcla preservante única basada en conservantes cosméticos seguros y ampliamente aceptados. La combinación optimizada de un amplio espectro de actividad y mayor solubilidad en agua, provee protección altamente efectiva tanto contra bacterias como contra hongos en un amplio rango de productos de cuidado personal.

Kemaben DHA es globalmente aprobado y sugerido para la preservación de formulaciones acuosas, oleosas y emulsiones con valores de pH de 6 o menores.

### Actividad antimicrobiana

Kemaben DHA es una combinación balanceada que une la actividad antibacterial de Fenoxietanol con la actividad antifúngica del Metilparabeno y el Ácido Dehidroacético.

Es efectivo contra bacterias Gram negativas y Gram positivas, levaduras y mohos.

### Propiedades y estabilidad

Kemaben DHA es muy soluble en alcoholes, glicoles y aceites polares, es soluble en agua hasta 1,7%. Debido a la presencia de un ácido orgánico, la actividad antibacterial es mayor a pHs acidicos, preferiblemente por debajo de 6. Puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C.

### Aplicaciones

Kemaben DHA puede ser fácilmente incorporado en una amplia variedad de productos, ya sean formulaciones acuosas o cosméticos con alto contenido de aceites.

Sus aplicaciones típicas incluyen:

- *Cuidado del cabello:* geles, champús, lociones, acondicionadores, mousses.
- *Cuidado facial y corporal:* serums, tónicos, geles, lociones, cremas, aceites, mascarillas, toallas húmedas.
- *Maquillaje:* bases, mascararas, toallas húmedas.
- *Productos para el afeitado:* jabones de afeitar, geles, bálsamos post-afeitado, lociones, cremas.
- *Productos solares:* lociones, cremas, aceites, protectores labiales, bronceadores, geles post-solares.
- *Productos para el baño:* geles, espumas, jabones, higiene íntima, toallas húmedas.
- *Productos para bebés:* champús, productos para el baño, lociones, cremas, aceites, toallas húmedas.
- *Materias primas:* surfactantes, extractos vegetales.

### Niveles de uso

Kemaben DHA puede ser usado del 0,4 al 1,0%. No se requieren otros compuestos antimicrobianos para la preservación del producto final.

### Aprobaciones regulatorias

Los componentes del Kemaben DHA gozan del status de preservativos cosméticos de larga data y son ampliamente reconocidos como seguros. El Kemaben DHA tiene una amplia aceptación regulatoria, la cual permite la formulación de cosméticos de distribución a nivel mundial.

*EU:* permitido en productos enjuagables y leave-on. No permitido en aerosoles.

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

### Soporte técnico

El laboratorio de microbiología de Akema apoya a los clientes durante la selección del sistema preservativo para cualquier aplicación y ayuda a resolver cualquier asunto en relación a la preservación. En base a pruebas de eficacia de preservativos específicos (Challenge test), puede también sugerir el nivel óptimo de preservativo para una formulación específica.

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