



## ***Kem Plus 2***

**Nombre INCI:** *Phenoxyethanol,  
Iodopropynyl Butylcarbamate*

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

### ***Descripción***

Kem Plus 2 es un sistema preservativo libre de formaldehído y de parabenos con un amplio espectro de actividad antimicrobiana, útil para la protección de un amplio rango de productos de cuidado personal.

### ***Actividad antimicrobiana***

Kem Plus 2 es un sistema preservante altamente efectivo contra bacterias Gram negativas, Gram positivas, mohos y levaduras.

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

Kem Plus 2 es muy soluble en alcoholes y glicoles, soluble en agua y aceites polares. Es estable y activo en un rango de pH de 4,5 a 8,5. Debe ser protegido de la luz directa del sol.

### ***Aplicaciones:***

Kem Plus 2 es un sistema adecuado para la preservación de un amplio rango de productos cosméticos desde formulaciones acuosas (soluciones, tónicos, geles, basadas en surfactantes) hasta formulaciones oleosas (emulsiones, aceites, lipogeles) y toallas húmedas.

Sus aplicaciones típicas incluyen:

- Cuidado del cabello: geles, champús, acondicionadores, mousses.
- Cuidado facial y corporal: tónicos, geles, lociones, cremas, aceites, toallas húmedas.
- Maquillaje: bases, toallas húmedas.
- Productos para el baño: geles, espumas, jabones de manos, higiene íntima, toallas húmedas.
- Materias primas: surfactantes, extractos vegetales.

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

Los niveles de uso sugeridos del Kem Plus 2 son del 0,4 al 0,9%, en este rango no se requieren otros antimicrobianos para una preservación adecuada del producto.

### ***Aprobaciones regulatorias***

*USA:* permitido en productos enjuagables y leave-on que no sean en forma de aerosol.

*EU:* permitido en productos para el baño, geles de baño y champús sin restricciones; en otros productos enjuagables no puede ser usado por niños menores de 3 años (se requiere declaración en etiqueta). Permitido en productos leave-on que no sean para el uso en grandes superficies del cuerpo o para niños menores de 3 años (se requiere declaración en etiqueta). No es permitido su uso en productos de cuidado oral o de los labios.

*Japón:* permitido en productos enjuagables y leave-on que no sean de aplicación en forma de aerosol.

### ***Soporte técnico***

El laboratorio de microbiología de Akema apoya a los clientes en la selección del preservativo y ayuda a resolver problemas de preservación en cualquier aplicación cosmética. 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 mayor información, documentación y/o muestras.