

Kem Plus

Nombre INCI: *Phenoxyethanol,
Iodopropynyl Butylcarbamate*

Apariencia: Líquido transparente amarillo pálido

Descripción

Kem Plus es una mezcla preservante libre de Formaldehído y de Parabenos, muy efectiva contra levaduras y mohos. Está diseñada para la protección antifúngica de formulaciones cosméticas.

Actividad antimicrobiana

Kem Plus es un sistema preservante altamente efectivo contra levaduras y mohos a muy bajas concentraciones de uso.

Propiedades y estabilidad

Kem Plus es muy soluble en alcoholes, glicoles y aceites polares, ligeramente soluble en agua y aceite mineral.

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 es especialmente indicado para la preservación de productos de cuidado personal que sean susceptibles a la contaminación fúngica. Es un sistema ideal para la preservación de emulsiones, formulaciones con base aceitosa y toallas húmedas. Es fácilmente incorporado en productos con base surfactante y puede ser disuelto al 0,1% en formulaciones acuosas y geles.

Sus aplicaciones típicas incluyen:

- *Formulaciones capilares: champús, lociones, acondicionadores, geles, mousses.*
- *Cuidado facial y corporal: tónicos, geles, lociones, cremas, aceites, toallas húmedas.*
- *Maquillaje: bases, toallas húmedas.*
- *Productos solares: protectores solares, bronceadores, productos para después del sol.*
- *Productos para el baño: geles, espumas, limpiadores de manos, productos para higiene íntima, toallas húmedas.*
- *Materias primas: surfactantes, extractos vegetales.*

Niveles de uso

Kem Plus puede ser usado del 0,05 al 0,4% en asociación con antibacteriales en formulaciones con alto contenido de aceite. Puede también ser usado del 0,02 al 0,1% tanto en formulaciones acuosas como aceitosas como sistema auxiliar para mejorar la actividad antifúngica de la preservación existente.

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.