

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.

The information given in this publication is based on our best knowledge and experience. We don't assume any liability in connection with its use. It is responsibility of the user to comply with all applicable laws and regulations, and observe all third party rights.