



Kemaben

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

Apariencia: Líquido transparente

Descripción

Kemaben es una combinación sinérgica del compuesto antibacterial Imidazolininyl Urea con los antifúngicos Metilparabeno y Propilparabeno. Este sistema líquido provee una protección antibacterial de amplio espectro para muchos tipos de productos de cuidado personal. La actividad sinérgica del Kemaben permite el uso de menores niveles de los preservativos individuales, mejorando el perfil de seguridad del producto.

Los componentes del Kemaben han sido por décadas los preservativos cosméticos más ampliamente usados por lo que han sido ampliamente testados y aprobados, tanto desde el punto de vista toxicológico como ambiental.

Actividad antimicrobiana

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

Propiedades y estabilidad

Kemaben es soluble en agua y solventes polares, no es soluble en aceites ni solventes apolares.

Es estable y activo en el rango de pH de 3,5 a 8. Deben evitarse temperaturas prolongadas de fabricación mayores a 50°C.

Compatible con ingredientes cosméticos aniónicos, catiónicos y no-iónicos.

Aplicaciones

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

Niveles de uso

Kemaben es típicamente usado del 0,6 al 1,2%. No se requieren preservativos auxiliares por la adecuada preservación de los productos aún en las formulaciones más complejas.

Aprobaciones regulatorias

USA y *EU*: permitido hasta el 2.0% sin restricciones.

Japón: permitido hasta 1.0% en productos enjuagables con declaración en etiqueta.

Soporte técnico

El laboratorio de Akema soporta a los clientes en la preservación de cualquier producto en desarrollo y contribuye a mejorar la protección de las formulaciones existentes. Se sugerirán los niveles óptimos de preservativos en base a de pruebas específicas de eficacia preservante (Challenge test).

Por favor contáctenos para mayor información, documentación y 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.