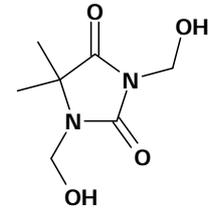




Kemidant L40

Nombre INCI: DMDM Hydantoin
CAS n°: 6440-58-0



Apariencia: Líquido transparente

Descripción

Kemidant L40 es una solución acuosa al 40% de DMDM Hidantoína, el cual es un preservativo cosmético de una eficacia bien comprobada por su larga historia de uso seguro por parte de los consumidores.

Actividad antimicrobiana

Kemidant L40 es altamente efectivo contra bacterias Gram negativas y Gram positivas: tiene también actividad contra mohos.

Propiedades y estabilidad

Kemidant L40 es muy soluble en agua y solventes polares, no es soluble en aceites ni en solventes apolares.

Es estable y activo en un rango de pH de 3 a 9.

Puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C. Estable a temperaturas cercanas a 0°C. Compatible con ingredientes cosméticos aniónicos, catiónicos y no iónicos.

Aplicaciones

Kemidant L40 puede ser fácilmente incorporado en un amplio rango de formulaciones cosméticas. Por su alta solubilidad en agua es especialmente sugerido para 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, toallaje 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

Kemidant L40 es normalmente usado del 0,3 al 1,0% solo o en combinación con antifúngicos en formulaciones más complejas. Produce sinergia al usar conjuntamente con parabenos e IPBC.

Aprobaciones regulatorias

USA y EU: permitido hasta 1,5% sin restricciones.

Japón: permitido hasta 0,75% en productos enjuagables con declaración en la etiqueta.

Soporte técnico

El laboratorio de Akema apoya a los clientes en la preservación de cualquier producto en desarrollo, así como en mejorar la protección de las formulaciones existentes. 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 más información, documentación y/o muestras.