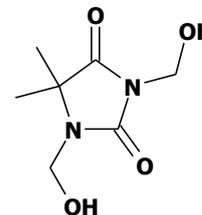


Kemidant 2000

Nombre INCI: DMDM Hydantoin, Agua



Apariencia: Líquido transparente e incoloro

Descripción

Kemidant 2000 es un sistema especial de DMDM Hidantoína en solución acuosa con un contenido muy bajo de formaldehído libre (<0.1%) y gran estabilidad a temperaturas de congelación. En comparación con la DMDM Hidantoína estándar, este producto tiene mejor clasificación de seguridad y perfil regulatorio y al mismo tiempo mantiene la misma eficacia y beneficios técnicos. Activo en un amplio rango de pH, alta solubilidad en agua, estabilidad y compatibilidad con otros ingredientes. Por lo tanto, Kemabent 2000 representa una versión DMDM mejorada de Hidantoína en solución, más segura y más estable al almacenamiento, que provee las mismas ventajas de formulación de la DMDM Hidantoína clásica y que cumple perfectamente los requerimientos de la actual regulación europea y cosmética.

Actividad antimicrobiana

Kemidant 2000 es altamente efectivo contra bacterias Gram-negativas y Gram-positivas; es también efectivo contra mohos.

Propiedades y estabilidad

Kemidant 2000 es muy soluble en agua y solventes polares e insoluble en aceites y solventes apolares. Es estable y activo en el rango de pH de 3 a 9. Puede tolerar procesos de fabricación cortos a temperaturas de 80°C, así como prolongada exposición a temperaturas por debajo de 0°C sin problemas de cristalización. Es compatible con ingredientes cosméticos aniónicos, catiónicos y no iónicos.

Aplicaciones

Kemidant 2000 es un preservativo líquido fácil de usar que puede ser directamente incorporado en un amplio rango de formulaciones cosméticas. Por su completa miscibilidad en agua, es particularmente sugerido en formulaciones acuosas, sistemas surfactantes y emulsiones. Sus aplicaciones típicas incluyen:

- *Cuidado del cabello:* champús, acondicionadores, geles, mousses.
- *Cuidado del cuerpo y facial:* tónicos, geles, lociones, cremas, toallas húmedas.
- *Maquillaje:* bases, delineadores, mascararas, polvos, toallas húmedas
- *Productos solares:* protectores, bronceadores, cuidado postsolar
- *Productos para el baño:* geles y espumas de baño, jabones de manos, higiene íntima, toallas húmedas.
- *Productos para bebés:* champús, productos para el baño, geles, lociones, cremas, talcos, toallas húmedas.
- *Materias primas:* surfactantes y otras mezclas.

Niveles de uso

Kemidant 2000 puede ser usado como conservante único del 0,2 al 0,6% o en combinación con antifúngicos en formulaciones complejas. Tiene actividad sinérgica con parabenos, IPBC y otros preservantes.

Aprobaciones regulatorias

EEUU and EU: permitido hasta 0.85% sin restricciones.

Japón: permitido hasta 0.42% en productos enjuagables con texto de etiqueta.

Soporte técnico

Nuestro laboratorio ofrece el servicio de challenge test para lograr la optima preservación de las formulaciones de nuestros clientes. 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.