



## **Kemidant L Plus**

**INCI composition:** DMDM Hydantoin  
Aqua  
Iodopropynyl Butylcarbamate  
Butylene Glycol

**Apariencia:** Transparente, líquido viscoso incoloro

### **Descripción**

*Kemidant L Plus* es un potente sistema conservante sin parabenos basado en preservativos cosméticos tradicionales. Su forma líquida lo hace fácil de usar y garantiza la completa protección de los cosméticos más difíciles de preservar a bajos niveles de uso. *Kemidant L Plus* es un sistema extremadamente versátil, efectivo en un amplio rango de pH y no interfiere con el color, le olor o la viscosidad de cosméticos.

Su contenido de formaldehído libre extremadamente bajo, incrementa su seguridad y reduce los requerimientos regulatorios. Está globalmente aprobado para la preservación de productos cosméticos enjuagables.

### **Actividad antimicrobiana**

*Kemidant L Plus* es una combinación sinérgica del bactericida DMDM Hydantoin con el fungicida Iodopropynyl Butylcarbamate, disueltos en una solución hidroglicólica. Esta proporción sinérgica de los componentes, aporta la máxima actividad antimicrobiana con el menor nivel de uso de los preservativos, minimizando los riesgos al usuario. Es efectivo contra bacterias Gram-, Gram+, levaduras y mohos.

### **Propiedades y estabilidad**

*Kemidant L Plus* es soluble en alcoholes y glicoles, ligeramente soluble en agua e insoluble en aceites. Es efectivo en el amplio rango de pH de 3 a 10 y no tiene incompatibilidades con otros con ingredientes cosméticos. Esta combinación es estable a la decoloración y a temperaturas de almacenaje de congelación, por lo que no tiene problemas de cristalización.

### **Aplicaciones**

*Kemidant L Plus* es usado en un amplio rango de productos de cuidado personal: sistemas acuosos e hidroalcohólicos, productos surfactantes, sistemas anhidros y emulsiones.

Sus aplicaciones típicas incluyen:

- *Cuidado del cabello:* geles, champús, acondicionadores, mousses.
- *Cuidado facial y corporal:* tónicos, geles, lociones.
- *Maquillaje:* bases, delineadores, sombras, mascararas, polvos.
- *Productos para el afeitado:* jabones de afeitar, geles, bálsamos post-afeitado, lociones, cremas.
- *Productos solares:* protectores, bronceadores, cuidado postsolar.
- *Productos para el baño:* geles, espumas, jabones, higiene íntima, aceites, talcos.
- *Productos para bebés:* champús, productos para el baño, geles, lociones, cremas, aceites, talcos.
- *Materias primas:* surfactantes, extractos vegetales.

### **Niveles de uso**

*Kemidant L Plus* puede ser usado en concentraciones de 0.1 a 0.5% solo; se sugieren concentraciones de 0.5-0.6% en formulaciones más complejas y con alta susceptibilidad a la contaminación microbiana. El nivel de uso puede ser incrementado a un máximo de 0,85%.



### **Aprobaciones regulatorias**

---

*EU, ASEAN:* permitido en productos para el baño, geles de baño y champús sin restricciones; no puede ser usado en otros productos enjuagables si estos son destinados a niños menores de 3 años (se requiere declaración en la etiqueta). Permitido en productos de permanencia (leave-on) que no sean destinados al uso en amplias áreas del cuerpo ni en niños menores de 3 años (se requiere declaración en la etiqueta). No puede ser usado en productos para el cuidado oral o de los labios.

*USA:* permitido en productos enjuagables y leave-on que no sean destinados usarse en forma de aerosol.

*Japón:* permitido en productos enjuagables que no vayan a ser usados en forma de aerosol con declaración en la etiqueta.

### **Soporte técnico**

---

Nuestro laboratorio de microbiología ofrece el servicio de Challenge Test con el cual se sugiere el óptimo nivel de preservación mediante pruebas llevadas a cabo en las formulaciones de los clientes.

Por favor contáctenos para más información, documentación y/o muestras.

### **Aspectos destacados**

---

- ✓ Poderoso y completo espectro de preservación.
- ✓ Basado en preservativos cosméticos altamente efectivos.
- ✓ Efectivo en el amplio rango de pH de 3 a 10.
- ✓ Líquido inodoro e incoloro.
- ✓ Protección de un amplio rango de cosméticos.
- ✓ Bajos niveles de uso y costos muy competitivos.