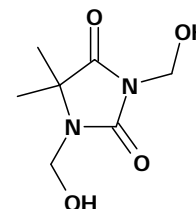




## Kemidant

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



**Apariencia:** Polvo blanco

### Descripción

Kemidant es DMDM Hidantoína en forma de polvo al 99% de sustancia activa. DMDM Hidantoína es uno de los preservativos más comúnmente usados en cosméticos y actualmente uno de los 10 más populares en USA.

Con más de 30 años de uso por los consumidores, ha probado ser altamente activo y seguro. Kemidant es un ingrediente confiable, versátil y costo-efectivo para la protección microbiológica en productos de cuidado personal.

### Actividad antimicrobiana

Kemidant es una de los agentes antibacteriales más efectivos para cosméticos, altamente eficaz contra bacterias Gram-negativas y Gram-positivas, así como también contra mohos.

### Propiedades y estabilidad

Kemidant es muy soluble en agua y solventes polares, no es soluble en aceite ni en solventes apolares. Estable y activo en un rango de pH de 3 a 9. Tolera condiciones extremas de almacenamiento y temperaturas de manufactura de 80°C. Es compatible con ingredientes aniónicos, catiónicos y no-iónicos.

### Aplicaciones

Kemidant puede ser fácilmente incorporado en un amplio rango de formulaciones cosméticas enjuagables, leave-on y toallas húmedas. Por su alta solubilidad en agua es especialmente sugerido para sistemas acuosos 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

Kemidant puede ser usado del 0,1 al 0,3% solo o combinado con antifúngicos en formulaciones más complejas. Produce sinergia al usar conjuntamente con parabenos e IPBC.

### Aprobaciones regulatorias

Globalmente aprobado y extensamente examinado a lo largo de los años, ha sido reconocido como seguro, no-irritante y no-sensibilizante a los niveles de uso por expertos del Cosmética Ingredientes Revire (CIR) y EU Científica Comité of Consumar Productos (SCCP).

**USA, EU, ASEAN, Brasil:** permitido hasta 0,6% en todas las aplicaciones sin restricciones.

**Japón:** permitido hasta 0,3% en productos enjuagables sin necesidad de etiqueta especial.

### Soporte técnico

Nuestro laboratorio de microbiología ofrece el servicio de Challenge Test mediante el cual sugerimos la preservación más adecuada en base a pruebas realizadas con las formulaciones de los clientes.

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