



## Kem K

**Composición INCI:** *Phenoxyethanol*  
*Potassium Sorbate*  
*Water*

**Apariencia:** Líquido transparente amarillo pálido

### Descripción

---

Kem K es una mezcla conservante basada en los preservativos cosméticos globalmente aceptados: Fenoxietanol y Sorbato de Potasio. Esta combinación optimizada provee un amplio espectro de protección antimicrobiana a un extenso rango de formulaciones cosméticas con pH ligeramente ácido.

Kem K representa una alternativa delicada para la preservación de cosméticos, puede reemplazar a las mezclas basadas en parabenos y otros preservativos cuestionados, ofreciendo a la vez alta eficacia y bajos costos de uso.

Kem K satisface las más rigurosas demandas del mercado de cosméticos actual, permitiendo la creación de formulaciones que pueden ser vendidas en todo el mundo.

### Actividad antimicrobiana

---

Kem K combina la actividad antibacteriana del Fenoxietanol con la actividad antifúngica del Sorbato de Potasio. Esta es una combinación de activos bien balanceada y altamente efectiva contra bacterias Gram negativas, Gram positivas, levaduras y mohos.

### Propiedades y estabilidad

---

Kem K es soluble en agua, alcoholes y glicoles. Es estable a la decoloración, a bajas temperaturas de almacenamiento y puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C.

Debido a la presencia de un ácido orgánico, la actividad antimicrobiana es mayor a valores de pH acídicos, preferiblemente en el rango de 3 a 6.

### Aplicaciones

---

Kem K es un sistema preservante suave y bien tolerado por la piel para la protección de una variedad de productos de cuidado personal, particularmente sistemas acuosos y emulsiones. Sus aplicaciones típicas incluyen:

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

### Niveles de uso

---

Kem K puede ser usado en el rango de 0,5 a 1,0%. A estos niveles no se requiere normalmente el agregado de otros preservativos.



### **Aprobaciones regulatorias**

---

Los componentes del Kem K han sido extensamente evaluados y reconocidos como seguros. El producto goza de aceptación regulatoria en todo el mundo, permitiendo la formulación de cosméticos destinados al mercado global.

Kem K está aprobado en la *UE, EEUU, Latinoamérica, Japón, China y países del ASEAN* en todas las categorías de cosméticos y sin restricciones.

### **Soporte técnico**

---

Nuestro laboratorio de microbiología apoya a sus clientes durante el desarrollo de sus productos y los ayuda a encontrar la preservación más adecuada. Se ofrece el servicio de challenge test para determinar el nivel óptimo de preservación en las formulaciones finales.

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

### **Aspectos destacados**

---

- ✓ Preservación delicada y de amplio espectro
- ✓ Ingredientes cosméticos globalmente aceptados
- ✓ No contiene preservativos controversiales
- ✓ Combinación con alta concentración de activos
- ✓ No modifica el olor o la viscosidad de los cosméticos
- ✓ Soluble en agua
- ✓ Excelente relación precio/beneficio