

## **Kem BB**

**Composición INCI:** *Benzyl Alcohol*  
*Sodium Benzoate*  
*Aqua*

**Apariencia:** Líquido transparente incoloro

### **Descripción**

---

Kem BB es un conservante de amplio espectro basado en ingredientes ampliamente aceptados y presentes en la naturaleza.

Este sistema conservante representa una alternativa eficaz para una preservación cosmética de amplio espectro, delicada para la piel y sin ingredientes cuestionados. Con aprobación global para todas las aplicaciones de cuidado personal, el Kem BB puede ser usado para la protección de una amplia variedad de cosméticos de pH ligeramente ácido.

Kem BB está especialmente recomendado en formulaciones delicadas, así como en cosméticos naturales y orgánicos certificados por los principales estándares de certificación (Ecocert, Soil Association, BDIH, ICEA, COSMOS, NaTrue).

### **Actividad antimicrobiana**

---

El Kem BB está basado en la combinación optimizada del agente antibacteriano alcohol bencílico con el ingrediente antimicótico benzoato de sodio. Tiene una actividad equilibrada y de amplio espectro contra bacterias Gram negativas y Gram positivas, levaduras y mohos. Debido a la presencia de la sal sódica del ácido benzoico, un ácido orgánico, la actividad antimicrobiana aumenta cuando se reduce el pH, con una óptima actividad hasta pH 5,5.

### **Propiedades y estabilidad**

---

El Kem BB es muy soluble en glicerina y glicoles y es soluble en agua y alcoholes. Incoloro y de olor suave es estable a la decoloración y a bajas temperaturas de almacenamiento, pudiendo tolerar temperaturas de manufactura de hasta 80°C.

### **Aplicaciones**

---

El Kem BB puede ser utilizado para proteger una variedad de productos cosméticos enjuagables y de permanencia, especialmente sistemas y emulsiones acuosas. Su uso está también permitido como conservante sintético en cosmética natural según los principales organismos de certificación. Las aplicaciones típicas de cuidado personal incluyen:

- *Cuidado del cabello:* geles, champús, lociones, acondicionadores, mousses, colorantes.
- *Cuidado facial y de los ojos:* sueros, tónicos, geles, lociones, cremas, limpiadores, máscaras.
- *Maquillaje:* bases, polvos, sombras de ojos, delineadores, rímel, labiales, brillos labiales.
- *Productos para el afeitado:* cremas de afeitar, aftershaves, lociones, cremas.
- *Cuidado del cuerpo, pies y manos:* geles, lociones, cremas, exfoliantes, aceites.
- *Productos solares:* filtros solares, bronceadores, postsolares, geles, leches, cremas, aceites, aerosoles, productos en barra.
- *Productos para el baño:* geles de ducha, espumas de baño, jabón de manos, íntimos, aceites, polvos.
- *Cuidado del bebé:* champús, productos para el baño, lociones, cremas, aceites, polvos, toallitas.
- *Cuidado oral:* enjuagues bucales, geles, cremas, pastas dentales.
- *Toallas húmedas:* para bebés, para manos, faciales, corporales, femeninas, de protección solar.
- *Materias primas:* tensoactivos, extractos vegetales.

### ***Niveles de uso***

---

Kem BB puede ser usado como conservante único a concentraciones de 0,8 a 1,2%, concentración que puede llevarse hasta 1,5% en formulaciones más complejas.

### ***Aprobaciones regulatorias***

---

Los componentes de Kem BB han sido ampliamente probados y utilizados en cosméticos, productos farmacéuticos y alimentos. La aceptación regulatoria global permite formular cosméticos para su distribución mundial y para el mercado natural. El Kem BB está aprobado sin restricciones en la UE, EE.UU., América Latina, Japón, China y la ASEAN en todas las categorías de cosméticos.

### ***Soporte técnico***

---

Ofrecemos servicio de challenge test a nuestros clientes para sugerir la óptima concentración de conservante en base a pruebas microbiológicas realizadas directamente en sus formulaciones.

Por favor contáctenos si necesita mayor información, documentación y/o muestras.