



Kem PBD

Composición INCI: *Phenoxyethanol*
Benzoic acid
Dehydroacetic acid

Apariencia: *Líquido transparente de color amarillo pálido*

Descripción

Kem PBD es un sistema conservante basado en preservativos globalmente aceptados. Es una combinación bien balanceada y suave para la piel con un amplio espectro de actividad antimicrobiana, adecuada para la protección de cosméticos enjuagables y leave-on con valores de pH ligeramente ácidos.

Kem PBD representa una alternativa suave y efectiva para la preservación de cosméticos, la cual puede reemplazar las mezclas de parabenos y otros preservativos cuestionados. Este sistema satisface las más exigentes demandas de los productos actuales de cuidado personal gracias su seguridad y eficacia, permitiendo la creación de formulaciones para ser distribuidas en todo el mundo.

Actividad antimicrobiana

Kem PBD combina la actividad antibacterial del Fenoxietanol, la acción antibacterial y antifúngica del Ácido Benzoico y la actividad antifúngica del Ácido Dehidroacético. Esta es una combinación optimizada altamente efectiva contra bacterias Gram negativas, Gram positivas, levaduras y mohos.

Al ser una mezcla basada en sales de ácidos orgánicos, su actividad depende del pH de la formulación; a menor pH más alta será la actividad antimicrobiana, con un efecto máximo en un rango de pH ácido de hasta 6,5.

Propiedades y estabilidad

Kem PBD es ligeramente soluble en agua y aceites polares, soluble en alcoholes y glicoles. Estable a la decoloración puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C.

Kem PBD exhibe su máxima actividad en formulaciones ácidas con pH no mayor a 6,5.

Aplicaciones

Kem PBD es un sistema preservante efectivo y tolerable para la piel para la protección antimicrobiana de una amplia variedad de productos de cuidado personal, enjuagables y leave-on, especialmente sistemas acuosos y emulsiones. Las aplicaciones cosméticas y dermo-farmacéuticas 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.
- Productos farmacéuticos de uso tópico: lociones, cremas.

Niveles de uso

Kem PBD puede ser usado en un rango de 0,2 a 1,2%, niveles a los cuales no se necesitan normalmente productos adicionales para complementar la preservación.

Aprobaciones regulatorias

Los componentes del Kem PBD han sido ampliamente probados y reconocidos como seguros; el producto goza de aceptación regulatoria global, permitiendo esto la formulación de cosméticos para ser distribuidos en todo el mundo.

Kem PBD está aprobado globalmente (EU, USA, Japón y ASEAN) tanto en cosméticos enjuagables como leave-on. No está permitido en productos para ser usados en aerosol en EU, Brasil ni ASEAN.

Soporte técnico

Nuestro laboratorio de microbiología brinda el servicio de challenge test a sus clientes con el cual se sugiere el nivel óptimo de preservación de acuerdo a pruebas microbiológicas llevadas a cabo con las formulaciones de los clientes.

Por favor contáctenos para más 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.