



Kem NK

Composición INCI: *Phenoxyethanol*
Water
Sodium Benzoate
Potassium Sorbate

Apariencia: Líquido transparente de color amarillo pálido

Descripción

Kem NK es una mezcla conservante de amplio espectro basada en Fenoxietanol, Benzoato de Sodio y Sorbato de Potasio. Se trata de una combinación optimizada, particularmente sugerida para personas con piel sensible y para las aplicaciones cosméticas más delicadas, tales como los cosméticos faciales de permanencia (lociones, cremas, bases, máscaras) con pH bajo.

Kem NK representa una alternativa delicada para la preservación de cosméticos. Puede reemplazar las mezclas basadas en parabenos y otros preservativos cuestionados, ofreciendo alta eficacia de preservación a bajo costo.

Kem NK satisface las más exigentes demandas del Mercado actual de cuidado personal y permite la creación de formulaciones seguras para una distribución global.

Actividad antimicrobiana

Kem NK combina la actividad antibacteriana del Fenoxietanol, la acción antibacteriana y antifúngica del Benzoato de Sodio y la antifúngica del Sorbato de Potasio. Es una mezcla bien balanceada y altamente efectiva contra bacterias Gram negativas y Gram positivas, levaduras y mohos.

Al ser una combinación basada en sales de ácidos orgánicos, los cuales exhiben su máxima eficacia en condiciones ácidas, el pH de la formulación final debe estar comprendido entre 3 y 5,5.

Propiedades y estabilidad

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

Su acción antimicrobiana depende del pH, con una máxima efectividad a niveles no superiores de 5,5.

Aplicaciones

Kem NK es un sistema de preservación suave y delicado para la piel que puede usarse para la protección de una variedad de productos de cuidado personal enjuagables y de permanencia, especialmente soluciones acuosas y emulsiones. Las aplicaciones cosméticas típicas incluyen:

- *Cuidado del cabello:* geles, champús, lociones, acondicionadores, mousses.
- *Cuidado facial y corporal:* serums, tónicos, geles, lociones, cremas, mascarillas, 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 NK puede ser usado en un rango de 0,5 a 1,2%, niveles a los cuales no se necesita normalmente el uso de preservativos adicionales.



Aprobaciones regulatorias

Los componentes del Kem NK han sido ampliamente probados y reconocidos como seguros; el producto goza de aceptación regulatoria global, lo cual permite la formulación de cosméticos con distribución en todo el mundo.

Kem NK está aprobado en *EU, USA, Latinoamérica, Japón, China y ASEAN* en todas las categorías de cosméticos y sin restricciones.

Soporte técnico

Nuestro laboratorio de microbiología brinda soporte técnico y pruebas de eficacia conservadora. Se sugiere la preservación más adecuada sobre la base de pruebas de desafío realizadas con las formulaciones del cliente.

Contáctenos si necesita más información, documentación o muestras.

Aspectos destacados

- ✓ Delicado para la piel y preservación de amplio espectro
- ✓ Ingredientes cosméticos aceptados globalmente
- ✓ Contiene preservativos no controversiales
- ✓ Líquido de color claro y casi inodoro
- ✓ Soluble en agua
- ✓ Excelente relación costo beneficio