



Kem DHA

Composición INCI: *Benzyl Alcohol*
Dehydroacetic Acid
Water

Apariencia: Líquido transparente de color amarillo pálido

Descripción

Kem DHA es una mezcla preservante de amplio espectro basada en el uso de sustancias naturales idénticas. El sistema representa una suave y eficaz alternativa en la preservación de cosméticos, diseñada para reemplazar otros preservativos que están actualmente cuestionados. Con aprobación global en productos de cuidado personal, Kem DHA puede ser usado para la protección de un amplio rango de cosméticos con pH ligeramente ácido.

El uso de Kem DHA está permitido en cosméticos naturales y orgánicos de acuerdo a la mayoría de las certificaciones estándar (COSMOS, Ecocert, Soil Association, BDIH, ICEA, Natrue).

Antimicrobial activity

Kem DHA es una combinación balanceada del antibacteriano alcohol bencílico con el antifúngico ácido dehidroacético. Proporciona una efectiva protección contra bacterias Gram-negativas y Gram-positivas, así como contra levaduras y mohos. Debido a la presencia de un ácido orgánico, su actividad antimicrobiana se incrementa a niveles de pH ácidos de hasta 6,5-7,0.

Propiedades y estabilidad

Kem DHA es muy soluble en alcohol, altamente soluble en propilenglicol y ligeramente soluble en agua. Puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C. Debe ser usado en formulaciones con pH de 3.0 hasta 6,5-7,0.

Aplicaciones

Kem DHA puede ser usado para proteger una variedad de cosméticos contra el crecimiento microbiano, particularmente sistemas acuosos, surfactantes, emulsiones y aceites. Adicionalmente, su uso está permitido como conservante sintético en cosméticos naturales de acuerdo con los principales organismos de certificación.

Las aplicaciones típicas en productos de cuidado personal 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 DHA puede ser usado a concentraciones de 0,2-0,8 % sin la adición de otros preservativos.



Aprobaciones regulatorias

Los componentes de Kem DHA han sido probados y usados ampliamente en productos cosméticos, farmacéuticos y alimenticios. La aceptación por los entes regulatorios a nivel mundial permite la formulación de cosméticos para ser distribuidos en todo el mundo y para el mercado natural. Kem DHA está aprobado globalmente (*EU, USA, Brasil, Latinoamérica, Japón, China, ASEAN*) en cosméticos tanto para productos enjuagables como de permanencia. No está permitido su uso para formulaciones en aerosol en *EU, Brasil, ASEAN*.

Soporte técnico

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