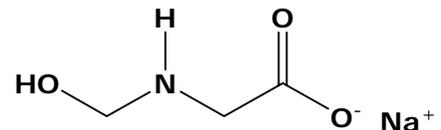




Kem 30

Nombre INCI: Sodium Hydroxymethylglycinate
CAS n°: 70161-44-3



Apariencia: Líquido de transparente a amarillo pálido

Descripción

Kem 30 es una solución acuosa de Hidroximetilglicinato de Sodio al 50 %. Es un preservativo de amplio espectro estable a pH fuertemente alcalino, el cual puede ser usado como preservativo único en muchas aplicaciones cosméticas.

Actividad antimicrobiana

Kem 30 es altamente efectivo contra bacterias Gram-negativas, Gram-positivas y mohos, con actividad limitada contra levaduras.

Propiedades y estabilidad

Kem 30 es muy soluble en agua y solventes polares, no es soluble en aceites ni solventes apolares. Es estable y efectivo en un rango de pH de 3,5 a 12. Tolera temperaturas de fabricación de hasta 50°C.

Aplicaciones

Kem 30 puede ser fácilmente incorporado en un amplio rango de formulaciones cosméticas. Debido a su alta solubilidad en agua es especialmente sugerido para formulaciones acuosas y emulsiones. Útil en la neutralización de geles de carbómeros.

Sus aplicaciones típicas incluyen:

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

Porcentajes de uso

Kem 30 es comúnmente usado entre 0,2 y 0,5 %; puede ser usado solo en muchas formulaciones o e combinación con antifúngicos en formulaciones más complejas.

Aprobaciones regulatorias

USA y EU: permitido hasta el 1.0%.

Japón: no permitido.

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.