

STABIL

SISTEMA MULTIFUNCIONAL CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS



COMPOSICIÓN INCI:

Phenethyl alcohol,
Caprylyl glycol.

APARIENCIA:

Líquido transparente con ligero olor
a rosas.

DESCRIPCIÓN

Stabil es una combinación optimizada de ingredientes multifuncionales con propiedades de emoliencia cutánea, humectantes y fragancia, a la vez de presentar un amplio espectro de actividad antimicrobiana. Este sistema representa una alternativa a los preservantes cosméticos tradicionales, permitiendo crear formulaciones autopreservadas con un reducido potencial irritante y sensibilizante.

Stabil está aprobado globalmente, no contiene ninguno de los preservativos listados en el Anexo VI de la UE y permite el uso del claim "preservative-free / libre de preservativos".

ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

Stabil es un sistema multifuncional con actividad sinérgica contra bacterias Gram negativas, Gram positivas, mohos y levaduras. La acción antimicrobiana se debe al efecto combinado sobre la membrana microbiana, capaz de inhibir y destruir microorganismos.

PROPIEDADES Y ESTABILIDAD

Stabil es muy soluble en alcoholes, glicoles y aceites polares, soluble en aceite mineral, ligeramente soluble en agua. Es estable y efectivo en un rango de pH de 4-8 y puede tolerar temperaturas de fabricación de hasta 80°C.

APLICACIONES

Stabil provee múltiples beneficios para la formulación de cosméticos tales como hidratación, humectación/emoliencia, mejorador del sensorial de la piel, agradable fragancia a rosa, además de prevenir el crecimiento microbiano. Óptimo para el diseño de formulaciones autopreservables y productos naturales, es particularmente indicado para emulsiones, productos a base de aceite y formulaciones con tensoactivos. Puede ser usado en formulaciones acuosas hasta su límite de solubilidad.

Las aplicaciones sugeridas incluyen:

- ▶ **Cuidado del cabello:** champús, lociones, acondicionadores.
- ▶ **Productos solares:** protectores, bronceadores, cuidado postsolar.
- ▶ **Cuidado facial y corporal:** tónicos, geles, lociones, cremas, limpiadores, aceites.
- ▶ **Productos para el baño:** geles, espumas, jabones, higiene íntima, aceites.
- ▶ **Maquillaje:** bases, labiales, mascara.
- ▶ **Productos para bebés:** champús, productos para el baño, geles, lociones, cremas, aceites.

NIVELES DE USO

Stabil puede ser usado a concentraciones en el rango de 0,6-1,2 %. Hace una combinación sinérgica con agentes quelantes. Su adecuado uso en la formulación y manufactura permite la auto preservación de los productos sin el agregado de otros agentes antimicrobianos. Permite una reducción significativa de los niveles de uso de los preservantes tradicionales cuando se usa en combinación con éstos.

APROBACIONES REGULATORIAS

UE: permitido sin ninguna restricción en todos los productos (no está listado en el Anexo VI).

USA: permitido en todos los productos.

Japón: permitido sin ninguna restricción en todos los productos (no está listado en la lista de preservativos).

China: permitido en todos los productos.

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 mayor información, documentación y/o muestras.



Akema Fine Chemicals S.r.l.
Via Puglie, 12 › 47853 Coriano (RN) Italy

Tel. +39 0541 657077 › Fax +39 0541 657134
info@akema.it › www.akema.it