

KEM NAT



Sinónimos:

INCI:

Benzyl Alcohol, Glyceryl
Caprylate, Glyceryl
Undecylenate

Propiedades físicas

Kem Nat es muy soluble en alcohol, propilenglicol, glicerina y aceites polares; muy poco soluble y dispersable en agua.

Es un sistema conservante incoloro con un perfil muy bajo de olor que no afecta a las propiedades de los cosméticos terminados.

Propiedades cosméticas

Kem Nat es una combinación optimizada del alcohol bencílico (un conservante cosmético bien establecido) con monoésteres de glyceryl caprylate y glyceryl undecylenate de alta pureza. Estos ésteres muestran actividad antibacteriana y antifúngica y potencian la acción conservante de alcohol de bencilo, proporcionando una eficacia de amplio espectro frente a bacterias Gram-negativas y Gram-positivas, así como contra levaduras y mohos. Además Kem Nat es eficaz contra Propionibacterium acnes.

Intervalo de pH con mayor eficacia:

La actividad de Kem Nat no es sensible al pH y es posible su uso en condiciones alcalinas, preferentemente en el intervalo de pH 4-8. KemNat tolera temperaturas de trabajo de hasta 80 ° C.

Concentración de uso:

Kem Nat se puede utilizar en concentraciones de 1,0 a 2,0% si se usa solo. En combinación con agentes quelantes y agentes fungicidas se puede reducir la cantidad necesaria de Kem Nat. Se añade al final a la crema ya terminada y se remueve.
Conservación: aprox. 3 meses

Ventajas

Los componentes de Kem Nat tienen un excelente perfil de seguridad