

LÍQUIDO PERLANTE BLANCO

FICHA TÉCNICA

- Agente nacarante de alta eficacia
- Exento de conservante
- Fácil de manejar

Agente nacarante, fácilmente dispersable en mezclas tensioactivas a temperatura ambiente. Su fácil incorporación permite obtener, incluso a concentraciones bajas (2-10%), fórmulas finales con un excelente aspecto perlado y totalmente estables.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nombre INCI: Sodium Laureth Sulfate, Cocamide MEA, Glycol Distearate
Número CAS: 68891-38-3, 68140-00-1, 627-83-3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		Método Kao
ASPECTO (20°C) :	Pasta blanca fluida nacarada con reflejos rosados	KCSA-258
OLOR :	Característico	KCSA-267
pH (solución acuosa al 5%) :	3.5- 4.5	KCSA-014
VISCOSIDAD (30°C, cPs) :	12000 máx.	KCSA-227
MATERIA VOLÁTIL (% , criterio 3) * :	59 - 61	KCSA-283
CONTROL MICROBIOLÓGICO (col/mL) :	10 max.	KCSA-234

* RESIDUO SECO : 39 – 41 %

PROPIEDADES TÍPICAS

DENSIDAD (20°C, g/ mL, “ensayo puntual”) :	1.03 aprox.
PUNTO DE GOTA (°C) :	17 aprox.
SOLUBILIDAD EN AGUA (20°C, g/l) :	Dispersable
CONSERVANTE :	No contiene
CARÁCTER :	Aniónico / No Iónico

PROPIEDADES DE APLICACIÓN

- Los reflejos rosados en la apariencia desaparecen con el tiempo, la luz y la temperatura y se ha comprobado que no afectan en absoluto al aspecto perlado de las fórmulas en las que se utiliza.
- Es fácilmente dispersable a temperatura ambiente en todo tipo de composiciones tensioactivas.
- Es compatible con todo tipo de tensioactivos aniónicos, no iónicos y anfotéricos.
- También es compatible con otros agentes modificadores del aspecto final, como opacificantes tipo acrilatos ú otros.
- Su carácter tensioactivo aniónico contribuye al poder detergente final de la fórmula en la que se encuentra incluido.
- Su componente no iónico complementa el poder emoliente y lubricante de la fórmula en la que se encuentra incluido.
- Su porcentaje de uso habitual se encuentra entre un 2% y un 10%, pero pueden utilizarse cantidades superiores si así se desea.
- Dado el tamaño de partícula medio, superior al de otras base perlantes, éste presenta una excelente efectividad, incluso a bajas concentraciones.

- Aunque se han realizado ensayos de estabilidad a diferentes concentraciones y en bases tensioactivas variadas (incluyendo alfaolefinas, étercarboxilatos, sulfosuccinatos, ...etc) sin problemas, se considera siempre adecuado realizar ensayos de estabilidad con cada formulación final en concreto.
- En composiciones típicas del mercado cosmético (SLES, amidas, betainas,...) no presenta ningún tipo de inestabilidad después de varios meses de almacenaje.
- Su efecto espesante complementario permite disminuir la concentración de otros aditivos espesantes en la fórmula final.

ALMACENAMIENTO – MANIPULACIÓN – CADUCIDAD

- Es químicamente estable por un largo periodo de tiempo en condiciones de almacenaje adecuado (temperatura de 25°C y recipiente original cerrado). No se precisa ningún cuidado especial.
- Tras un largo periodo de almacenamiento, y principalmente si ha sido en condiciones extremas como por ejemplo temperaturas frías, se aconseja homogeneizar el producto antes de su uso. Pequeños cambios de aspecto son fácilmente recuperables mediante agitación moderada a 25- 30°C. Como norma general es recomendable utilizar en cada uso el total del producto contenido en el recipiente original.
- La caducidad puede considerarse de 1 año mínimo, bajo condiciones apropiadas de almacenaje. Una vez superado este periodo, se recomienda la revisión de algunos de sus parámetros característicos (pH, olor, aspecto, color,...) antes de su utilización.

La información y recomendaciones de la presente publicación son, según nuestro conocimiento actual, correctas y completas de acuerdo con nuestro más leal saber pero se entregan sin compromiso alguno por nuestra parte. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que la información es apropiada para el uso específico que se dé de ella y que cumple con sus necesidades de aplicación.

Esta información no es en ningún caso una recomendación de incumplimiento de disposiciones legales, incluidas las existentes en materia de patentes, por lo que no se asume ningún tipo de responsabilidad.