



HOJA TECNICA

Código: F-CAL1-06

Versión: 01

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 1 de 3

NOMBRE DE MATERIAL: COMPERLAN 100 ESCAMAS (50207055)

CÓDIGO DE MATERIAL: BA0008

DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Monoetanolamida de ácidos grasos de coco.

PROPIEDADES Y APLICACIÓN

Comperlan 100 escamas es un sólido color crema que se obtiene mediante condensación de una fracción especial de ácido graso de coco con monoetanolamina.

Comperlan 100 escamas es una masa cerosa con débil olor similar al de la grasa. Puede ser fácilmente emulsionado y es compatible prácticamente con todas las grasas y sustancias similares utilizadas en la industria cosmética y farmacéutica.

Comperlan 100 escamas desarrolla sus principales propiedades como “booster” en detergentes. Esto quiere decir que sus propiedades ejercen un efecto conjunto en la formación de la espuma, con lo que además de aumentarla, mejoran su estructura y la estabilizan. Sobre este particular mencionamos a continuación un estudio realizado por E. Gotte.

En una serie de pruebas se determinó la formación de espuma con y sin adición de sebo como carga de suciedad. El resultado fué que el sebo reduce notablemente la espuma en soluciones acuosas de ester sulfatos de alcoholes grasos (Texapon N-5).

Sin adición de Comperlan 100 escamas se aprecia un descenso de la espuma al aumentar la concentración de sebo, sin embargo, la espuma puede ser magníficamente estabilizada con monoetanolamida de ácido graso de coco.

Las excelentes propiedades de “blooster” de Comperlan 100 escamas son aún más marcadas en la estabilización de la espuma de disoluciones de sulfatos de alcoholes grasos.

La determinación de la espuma se efectuó con DIN 53902 con una batidora de espuma de la casa Erhardt & Leimer, Augsburg, Alemania.

Comperlan 100 escamas ejerce en los detergentes, un efecto reengrasante, evitando un excesivo desengrase de la piel. Por esta propiedad puede ser considerado como un excelente agente dermoprotector.

Las sugerencias para la aplicación de nuestros productos, así como las eventuales fórmulas de orientación, se facilitan según nuestros mejores conocimientos e informaciones sin compromiso. Quien utilice nuestros productos es responsable del cumplimiento de todas las disposiciones legales.



HOJA TECNICA

Código: F-CAL1-06
Versión: 01
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015
Página 2 de 3

Su carácter neutro y su buena compatibilidad con la piel han sido confirmados en ensayos clínicos.

Comperlan 100 escamas puede emplearse ventajosamente como agente de consistencia y para aumentar la viscosidad en preparados cosméticos y farmacéuticos de las más diversas composiciones.

Las adiciones de Comperlan 100 escamas en disoluciones acuosas de éter sulfatos de alcoholes grasos (p.ej. Texapon N-5) ejercen un considerable aumento de la viscosidad.

En efecto sobre la viscosidad de tales soluciones ha sido descrito por G. Felletschin.

La monoetanolamida de ácidos grasos de coco, una vez fundida, se disuelve transparentemente en éter sulfatos de alcoholes grasos sólo en cantidades de hasta 3 %. Con mayores concentraciones se obtienen productos turbios, cuya turbidez desaparece al añadir más agua. Con adiciones de hasta 3 % de alcanolamida, las mezclas concentradas presentan un aumento de la viscosidad, pero con mayores porcentajes de alcanolamida (hasta 65 %) desciende de nuevo la viscosidad inicial,. En este ámbito de concentración de la alcanolamida se consigue, mediante incorporación de agua, un fuerte aumento de la viscosidad, cuyo valor máximo se alcanza con 10 – 20 partes en volumen de agua.

La aplicación de Comperlan 100 RC ESC se extiende por consiguiente en los siguientes usos:

Para aumentar la viscosidad o consistencia en preparados detergentes líquidos o pastosos, mejorar las propiedades detergentes y espumantes como “blooster” en detergentes de toda clase, especialmente a base de sulfatos de alcoholes grasos, como Texapon, Sulfopon; en cremas dermoprotectoras, pastas, detergentes para manos y preparados cosméticos especiales de diversos tipos.

Materia prima para preparados cosméticos y farmacéuticos en forma de stick, a los que confiere una consistencia elástica, un bonito aspecto transparente, mejorando además su aplicación sobre la piel.

ALMACENAMIENTO.

Comperlan 100 ESCAMAS tiene buena estabilidad cuando es almacenado en envases bien cerrados a temperaturas inferiores a 30 °C. En las condiciones adecuadas de almacenamiento puede mantenerse en condiciones adecuadas por lo menos un año.

Nivel de revisión: 1

Autorizó: Ing. Elizabeth Palma Martínez

Las sugerencias para la aplicación de nuestros productos, así como las eventuales fórmulas de orientación, se facilitan según nuestros mejores conocimientos e informaciones sin compromiso. Quien utilice nuestros productos es responsable del cumplimiento de todas las disposiciones legales.



ESPECIFICACION

Código: F-CAL1-05

Versión: 02

Fecha de Revisión: 04/ENE/2015

Página 3 de 3

NOMBRE DE MATERIAL: COMPERLAN 100 ESCAMAS (50207055)

CODIGO DE PRODUCTO: BA0008

DESCRIPCION QUIMICA: MONOETANOLAMIDA DE COCO

INCI: COCAMIDE MEA

CARACTERISTICA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	UNIDAD
APARIENCIA	MICROPERLAS LIGERAMENTE AMARILLAS		-
AMINA LIBRE	-	2.00	%
AMIDA	92.0	99.0	%
ACIDO GRASO LIBRE	-	1.0	%
ESTER	-	5.0	%
HUMEDAD	-	0.5	%
PUNTO DE FUSIÓN	70.0	75.0	°C
PH AL 1%, EN AGUA DESTILADA	9.0	10.0	-
OLOR	CARACTERISTICO		-

OBSERVACIONES: Ninguna

ELABORADO POR: Ing. Alondra Pérez Robert

AUTORIZADO POR: Ing. Elizabeth Palma Martínez

Nivel de revisión: 1

Esta nueva hoja de especificaciones cancela automáticamente cualquier especificación anterior del mismo material.