



HOJA TECNICA

Código: F-CAL1-06

Versión: 01

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 1 de 2

NOMBRE DE MATERIAL: CUTINA AGS AN (50230799)

CÓDIGO DE MATERIAL: BA0011

DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Diestearato de etilen glicol.

PROPIEDADES Y APLICACIÓN

Cutina AGS AN polvo o granulos, es una cera de blanca a ligeramente crema, con un débil olor propio. Sirve como base neutra y como factor de consistencia en composiciones farmacéuticas y cosméticas.

Cutina AGS AN es compatible con la piel y las mucosas sin causar irritación.

Cutina AGS se emplea como materia prima, no auto-emulsionante, en combinación con emulsionantes para la fabricación de ungüentos, cremas y emulsiones cosméticas y farmacéuticas. Para las emulsiones del tipo aceite en agua, son adecuados especialmente los sulfatos de alcoholes grasos, como Lanette E y los texapones, así como emulsificantes no iónicos, como por ejemplo los Eumulgin B-1 y B-2. Estas cremas y emulsiones líquidas se caracterizan sobre todo por su estructura homogénea y una excelente estabilidad.

Cutina AGS AN es apropiada como factor de consistencia en sistemas agua en aceite y mezclas heterogéneas de ambos sistemas de emulsión, preparados en forma de barra, así como para shampoos en crema y en emulsión.

Cutina AGS AN se funde con las sustancias grasas, componentes oleosos, emulsificantes liposolubles, en baño maría a 70° C a la fase grasa se añade el agua, en la cual se habrán disuelto previamente las sustancias activas y emulsificantes hidrosolubles, así como el agente de conservación, calentada igualmente a una temperatura de 70° C. La emulsión formada se agita hasta su enfriamiento a 30-40° C y entonces se le añade el perfume y los activos que lleve la formulación.

ALMACENAMIENTO

Almacenado en envases cerrados originales protegidos de la humedad y temperatura debajo de los 30°C el producto puede ser almacenado 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 2 de 2

NOMBRE DE MATERIAL: CUTINA AGS AN (50230799)

CODIGO DE PRODUCTO: BA0011

DESCRIPCION QUIMICA: DIESTEARATO DE ETILENGLICOL

INCI: GLYCOL DISTEARATE

CARACTERISTICA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	UNIDAD
APARIENCIA	ESCAMAS BLANCAS A LIGERAMENTE BEIGE		-
INDICE DE ACIDEZ	-	1.50	mg KOH/g
INDICE DE HIDROXILO	-	15.00	mg KOH/g
COLOR GARDNER	-	2.0	-
OLOR	CONFORME AL ESTANDAR		-
PUNTO DE FUSION	58.00	63.00	°C
INDICE DE YODO	-	1.00	-

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.