



HOJA TECNICA

Código: F-CAL1-06

Versión: 01

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 1 de 2

NOMBRE DE MATERIAL: CELQUAT SC 230 M

CÓDIGO DE MATERIAL: AK0009

DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Hidroxietilcelulosa Cuaternizada

PROPIEDADES Y APLICACIÓN

CELQUAT SC 230 es un surfactante de alta viscosidad compatible con acondicionadores catiónicos, el cual se puede emplear en un amplio rango de productos del cuidado personal. Este celulósico modificado soluble en agua es altamente catiónico en todo rango útil de pH y es un miembro de la familia de polímeros que son derivados cuaternarios de la celulosa solubles en agua.

Presenta excelentes propiedades de acondicionamiento y espesante, se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones para el cabello y la piel; incluyendo: champús, acondicionadores, limpiadores faciales y de cara, limpiadores, estilizadores y lociones para el cabello además de cremas, también puede contribuir en efectos espesantes.

Su carga catiónica del polímero la hace a fin a los sustratos de queratina tales como el cabello y la piel

Dada su viscosidad este polímero surfactante es el mejor espesante para productos como cremas, geles y productos de limpieza

- ✓ Compatibilidad surfactante
- ✓ Modificador de las propiedades reológicas
- ✓ Lubricante
- ✓ Claridad
- ✓ Imparte suavidad al cabello y cara
- ✓ Mejora la capacidad del peinado en húmedo
- ✓ Mejor el brillo y proporciona propiedades anti-estática al cabello

Formulaciones de limpieza 0.10% al 0.50%

El polímero CELQUAT SC-230M no presenta solubilidad en alcoholes como es el caso del etanol y del isopropanol, sin embargo puede tolerar hasta un 65% de alcohol como diluyente.

Las soluciones de CELQUAT SC-230 son propensas a hidrólisis químicas bajo pH's extremos, por lo tanto para una óptima estabilidad se recomiendan unos valores de pH de entre 4 y 8

Presenta una notable mejora en el peinado tanto en seco como húmedo.

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

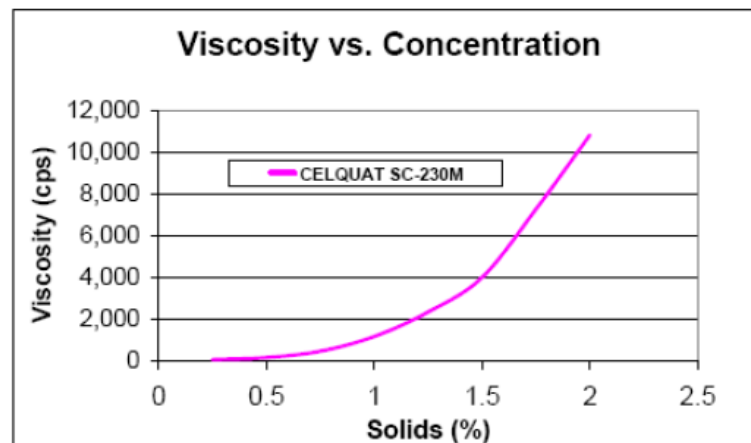
Versión: 01

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 2 de 2

Es un polímero muy soluble en agua. Para preparación de fórmulas es recomendable disolverlo por separado en la fórmula con un poco de agua lentamente mediante agitación, cuando se encuentra completamente hidratado presenta una solución clara. Se sugiere que al agregar el resto de los ingredientes se agreguen primero los no iónicos y anfóteros y al final los aniónicos.

Una ventaja adicional es que puede contribuir en la viscosidad del producto, a medida que aumenta el porcentaje empleado y por tanto sólidos.



COMPATIBILIDAD

Celquat SC 230 M es compatible con: LSA, LESS, LSS, LESA, Betaínas, Cocoamidas, entre otros.

ALMACENAMIENTO.

Las soluciones acuosas de CELQUAT SC-230 son susceptibles al crecimiento microbiológico y a la actividad enzimática, por lo cual se recomienda emplear conservadores como son: DMDM, hidantoína, phydroxybenzoato de metilo, propanodiol y la presencia de alcohol también minimiza el crecimiento microbiano.

Debe de ser almacenado en lugares frescos y secos, además que debe de ser almacenado lejos de fuentes de calor, chispas o fuego. Cuando el producto no se este empleando el recipiente debe permanecer cerrado para evitar el contacto con la humedad y el polvo

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 1 de 1

NOMBRE DE MATERIAL: CELQUAT SC 230 M

CODIGO DE PRODUCTO: AK0009

DESCRIPCION QUIMICA: Hidroxietilcelulosa cuaternizada

INCI: Polyquaternium-10

CARACTERISTICA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	UNIDAD
VISCOSIDAD BROOKFIELD 20°C. (1% EN SOLUCION) RVT #3 @20 RPM	500	2750	CPS
PH (1% EN SOLUCION)	5.00	8.0	-
% VOLATILES – PRODUCTO FINAL (2 gr, 130°C, 1 hr.)	-	8.0	%
% NITROGENO BY PERKIN ELMER	1.50	2.20	%

OBSERVACIONES: Parámetro no reportado en certificado de Control de Calidad - Apariencia es polvo beige.

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.