



HOJA TECNICA

Código: F-CAL1-06

Versión: 01

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 1 de 3

NOMBRE DE MATERIAL: CETIOL HE (50230728)

CÓDIGO DE MATERIAL: BA0006

DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Poliol del éster de ácido graso.

PROPIEDADES Y APLICACIÓN

Cetiol HE es un líquido oleoso amarillo claro, con débil olor propio y baja viscosidad. En el almacenamiento no muestra alteraciones desfavorables, expuesto al calor o frío, además posee una excelente estabilidad en el rango de pH 3 – 9. Cetiol HE permite perfumar, y los colorantes se integran fácilmente.

Cetiol HE es soluble en agua, alcohol y en la mayoría de los disolventes orgánicos. Es miscible con aceites grasos de origen vegetal o mineral, alcoholes grasos líquidos y ésteres de ácidos grasos sintéticos. Para conseguir productos finales transparentes, se recomienda eventualmente la adición de emulsificantes, como por ejemplo: alcoholes grasos etoxilados. Para aceites esenciales solubles en Cetiol HE en forma transparente, se puede emplear como solubilizante.

Los activos liposolubles pueden disolverse fácilmente con ayuda de Cetiol HE.

Dada su excelente solubilidad en disoluciones de tensoactivos, Cetiol HE, como sustancia oleosa, es apropiado como agente re-engrasante para shampoo y baños de espuma, así como preparados para la limpieza del cuerpo. No influye en la calidad de la espuma y puede utilizarse como codisolvente en aceites y activos eventualmente empleados.

También puede emplearse como componente oleoso en aceites para baño, no espumantes.

Cetiol HE puede emplearse como agente re-engrasante en preparados que contienen alcohol para el tratamiento de la piel y el cabello, así como en productos farmacéuticos, especialmente con bajo contenido de alcohol.

SOLUBILIDAD DE ALGUNAS SUSTANCIAS EN CETIOL HE

Metanol	Hasta 30% Temperatura ambiente
Ester de Ac. Nicotínico	Hasta 20% Temperatura ambiente
Silicilato de Metilo	Hasta 50% Temperatura ambiente
Capsicina	Hasta 40% Temperatura ambiente
Ester glicólico del Ácido monosalicílico	Hasta 50% Temperatura ambiente

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

Ácido Salicílico Hasta 20% Calentar a 40°C Temperatura ambiente = 25 °C

Como sustancia oleosa, en estos preparados reduce la impresión de tirantes sobre la piel y fomenta el efecto lubricante.

Cetiol HE se emplea también como agente re-engrasante en cremas transparentes en forma de gel. Al contrario de otros componentes oleosos, la impresión grasa subjetiva sobre la piel es muy débil y la transparencia del gel no sufre alterado alguno.

Cetiol HE ha sido evaluado toxicológica y dermatológicamente, habiéndose comprobado su buena compatibilidad con la piel y las mucosas.

ALMACENAMIENTO.

A pesar de su excelente estabilidad se recomienda que Cetiol HE sea almacenado en un lugar fresco y seco a una temperatura menor a 30 °C. En las condiciones adecuadas el producto puede almacenarse por lo menos 18 meses

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: CETIOL HE (50230728)

CODIGO DE PRODUCTO: BA0006

DESCRIPCION QUIMICA: POLIOL DEL ÉSTER DE ÁCIDO GRASO.

INCI: PEG-7 GLYCERYL COCOATE

CARACTERISTICA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	UNIDAD
ASPECTO	LIQUIDO TRANSPARENTE AMARILLO		-
% HUMEDAD, KARL FISCHER	-	0.90	%
INDICE DE ACIDEZ	-	4.50	mgKOH/100g
INDICE DE YODO	-	4.90	-
INDICE DE HIDROXILO	180.50	194.50	mg/100g
INDICE DE SAPONIFICACION	91.00	99.00	mgKOH/100g
% TRANSMITANCIA, 440 nm	82.00	-	%
% TRANSMITANCIA, 550 nm	94.00	-	%
OLOR	CARACTERISTICO		-

OBSERVACIONES: Puede ocurrir turbidez si el producto es almacenado a temperaturas frías lo cual reversible calentando un poco el material

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.