

Ficha Técnica CICLOHEXASILOXANO

fecha de actualización febrero 2020

PROPIEDADES

El ciclohexasiloxano es un compuesto altamente compatible con una amplia gama de ingredientes cosméticos con una baja tensión superficial que proporciona una excelente difusión, por otro lado, y gracias a sus características genera una sensación sedosa y lisa en la piel, no deja residuos aceitosos ni se acumula e inhibe la sensación de pegajosidad.

Cuenta con una buena solubilidad en la mayoría de los alcoholes anhidros y en muchos disolventes cosméticos, es un fluido volátil con una presión de vapor apreciable a temperatura ambiente que debido a su bajo calor de vaporización no enfría la piel cuando se evaporan.

BENEFICIOS:

- Compatible con una amplia gama de ingredientes cosméticos
- Baja tensión superficial
- Excelente difusión
- Eliminación de la pegajosidad
- No graso

APLICACIONES Y USOS:

- Preparación de geles de silicona, agua en aceite y emulsiones de agua en silicona.
- Implementado en la fabricación de antitranspirantes, cremas para la piel, lociones y productos en barra, aceites de baño, bronceadores y productos para el afeitado y maquillaje.
- Fabricación de productos de limpieza.
- Implementado en la industria de cuidado capilar para producción de loción desenredadora, tratamientos capilares y spray fijadores.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido incoloro
Contenido de agua (ppm)	250
Viscosidad (25°C) cP	6.8
pH	5 – 7
Gravedad específica (25°C)	0.96
Índice de refracción (25°C)	1.402
La tensión superficial (25°C) mN/m	18.8

Punto de inflamación – Copa cerrada °C	93
Punto de congelación °C	<-40
Punto de ebullición (760 mmHg)	245
Contenido de Ciclotetrasiloxano (D4) %	<0.1
Estabilidad almacenaje	18 meses

COMPATIBILIDAD

Los resultados de calentar los ingredientes a aproximadamente 80 ° C; Todos los demás resultados obtenidos a 25 ° C (77 ° F).

TIPO DE MATERIAL	
Agua	I
Etanol	C
Glicerina	I
Octil metoxicinamato	C

C: Compatible en todas las proporciones
I: Incompatible en todas las proporciones

CERAS	
Alcohol Estearílico	C
Cera de Abejas	C
Cera Parafina	C
Miristato de Miristilo	C
Acido Estearico	C
HIDROCARBUROS	
Aceite Mineral	C
Petrolatum Vaselina	C
Isodecano	C
Isopar H	C
Polidecano	C
ACEITES	
Aceite de Almendras	C
Aceite de Castor	I
Aceite de Jojoba	C
Aceite de Soja	C
Aceite de Girasol	C
ESTERES	
Miristato de Isopropilo	C
Palmitato de Isopropilo	C
Palmitato de Octilo	C

Benzoato de C12-C15 Alcohol	C
Cáprico / caprílico triglicéridos	C
Octildodecanol	C
Alcohol Oleico	C
SILICONAS	
Dimeticona, 350 mm ² s ¹	C
Pheyl trimethicone	C
Stearyl dimethicone	C
Cetyl dimethicone	C

PRESENTACIONES

- Garrafas 20 Kg
- Tambores 200 Kg

SEGURIDAD Y MANEJO

- Almacenar en espacios con temperaturas inferiores a 25°C en recipientes sellados.
- Debe evitarse el contacto con la piel y especialmente con los ojos (**Ver hoja de seguridad**)
- Antes de usar el producto consultar la hoja de seguridad y ficha técnica.

zerachem®

Hagamos química juntos

MarQuímicos sas.

Documento no controlado