

HOJA DE SEGURIDAD
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 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.

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre: Ciclohexasiloxano

Nombre y datos del proveedor

Nombre: MAR QUIMICOS S.A.S

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal. Bogotá, Colombia

Teléfono: 3835661. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

Hagamos química juntos
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad: Irritación ocular: Categoría 2/2B

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro: H320 Provoca irritación ocular.

Pictograma en la etiqueta:



Consejos de prudencia: General:

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Mezcla.
Compuesto/CAS No.

Compuesto	CAS No
Ciclohexasiloxano	540-97-6

PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primero auxilios.

Inhalación: Si es inhalado, se recomienda desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Contacto con la piel: No existe riesgo al contacto dérmico.

Ingestión: No inducir al vomito.

Síntomas más serios: Causa irritación ocular, lavar con abundante agua.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

No es una sustancia inflamable

Medios de extinción indeseables

No conocidos.

Temperatura de inflamación (°C): 93 (Pensky-Martens Closed Cup)

Límite inferior de inflamación en aire: No determinado

Límite superior de inflamación en aire: No determinado

Sensibilidad a los impactos mecánicos: No determinado

Sensibilidad a descargas estáticas: No determinado

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL Y MEDIOS DE EXTINCIÓN

Precauciones individuales:

Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal, Evitar contacto con piel y ojos. No se debe ingerir.

Precauciones medio ambientales:

Contenga la dispersión al ambiente utilizando arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Métodos de limpieza:

Absorba con un material inerte. Para controlar derrames grandes, contenga la dispersión del compuesto. Luego si el compuesto no se puede bombear, almacénelo y recójalo de la zona por medio de métodos físicos.

Medios de extinción:

Para incendios grandes, implemente polvo químico seco, espuma o agua pulverizada. En incendios pequeños utilizar dióxido de carbono (CO₂), producto químico seco o spray de agua. Se puede usar agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

Procedimiento de extinción y equipo:

Equipo de respiración autónomo y ropa protectora deben ser utilizados en grandes incendios luchar con productos químicos. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan de emergencia local. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos fuego.

Productos de combustión peligrosos:

Dióxido de silicio. óxidos de carbono y trazas de carbono no completamente quemados
compuestos. óxidos metálicos. óxidos de azufre. Óxido de nitrógeno.
Formaldehído.

Medios de extinción:

No se han establecido.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Utilizar gafas de protección personal y guantes para evitar la contaminación del producto. Use con ventilación adecuada. Evita el contacto visual. No se debe ingerir. El ejercicio de buenas prácticas de higiene industrial. Lavar después de manipular, especialmente antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados y almacenar lejos de materiales oxidantes.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Control de parámetros****Controles de ingeniería**

Ventilación local y general recomendada

Protección personal

Utilice gafas de protección adecuadas de seguridad y buenas prácticas de higiene industrial.

Valores límites de exposición: Ninguno

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido incoloro

Viscosidad (25°C) cP: 6.8

pH: 5-7

Punto de ebullición (°C): 245

Umbral de olor (ppm): Desconocido

Densidad (g/ml): 0.96

Solubilidad en agua: Soluble

Propiedades comburentes: No

Propiedades explosivas: No

Inflamabilidad: Combustible

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

Estable bajo condiciones normales.

Estabilidad química

Material estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

Condiciones a evitar

Ninguna

Materiales para evitar

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Peligroso

Oxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Dióxido de silicio.

Descomposición en productos

Formaldehído.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efecto sensibilizante

No conocido

Efectos mutagénicos

No conocido

Cancerológico

Ninguno conocido

INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

No se observaron efectos adversos en los organismos acuáticos ni efectos negativos en las bacterias. Los siloxanos de este producto no contribuyen a la DBO.

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

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Hagamos química juntos

Marco Normativo

Decreto único ambiental 1076 de 2015: “Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible”

Ley 55 de 1993: “Convenio número 179 y la recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo”.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.