

MED-360 @ 4000 cP

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de revisión:
26/11/2014

Fecha de emisión:
26/11/2014

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Sustancia
Nombre de sustancia : MED-360 @ 4000 cP
Sinónimos : Líquido de silicona de viscosidad variable

1.2. Usos adecuados identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos adecuados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Un líquido de polisiloxano transparente para obtener un líquido lubricante y/o hidrofóbico.
Solo para uso profesional.

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA
(805) 684-8780
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Número de teléfono de urgencias

Número de urgencias : 800-424-9300 CHEMTREC (en EE. UU.); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internacional y marítimo)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Sin clasificar

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Sin clasificar

Efectos adversos físico-químicos, medioambientales y sobre la salud humana

No existe información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE
Siloxanos y siliconas, di-Me	(N.º CAS) 63148-62-9 (N.º CE) 613-156-5	> 90	Sin clasificar

MED-360 @ 4000 cP

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Siloxanos y siliconas, di-Me	(N.º CAS) 63148-62-9 (N.º CE) 613-156-5	> 90	Sin clasificar

3.2. Mezcla

No corresponde

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Mueva a la persona afectada hasta un espacio abierto y déjela descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Busque asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Enjuáguese inmediatamente con agua abundante. Retirar la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quítese las lentes de contacto si las lleva y puede hacerlo con facilidad. Prosiga con el enjuague. Obtenga atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Llame de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes tanto agudos como de aparición tardía

- Síntomas/lesiones : No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.
- Síntomas/lesiones después de la inhalación : Puede provocar irritación respiratoria.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Puede provocar irritación cutánea.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Puede provocar irritación ocular.
- Síntomas/lesiones después de la ingestión : Su ingestión puede tener consecuencias nocivas o efectos adversos.
- Síntomas crónicos : No se espera ninguno bajo condiciones normales de uso.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante.
- Medios de extinción no adecuados : No utilice un chorro de agua fuerte. Si utiliza un chorro de agua fuerte, puede dispersar el fuego. La aplicación de un chorro de agua al producto caliente puede provocar la formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio : No se considera inflamable, pero arde a altas temperaturas.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
- Reactividad : No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

- Medidas preventivas : Actúe con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.

MED-360 @ 4000 cP

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Instrucciones para combatir incendios	: Utilice agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
Protección para combatir los incendios	: No acceda a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otra información	: Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia

Medidas generales : Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar vapores, neblina o vaporización.

6.1.1. Para el personal que no sea de urgencias

Equipo de protección : Utilice un equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de urgencia : Evacue al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para los servicios de urgencias

Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de urgencia : Detenga la fuga si hacerlo es seguro. Elimine las fuentes de ignición. Ventile la zona.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite que las sustancias penetren en sumideros y aguas públicas. Avise a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o aguas públicas.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención : Utilice diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.

Métodos de limpieza : Limpie los vertidos de inmediato y elimine los residuos de forma segura. Los derrames se deben contener con barreras mecánicas. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, póngase en contacto con las autoridades competentes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : Manipule el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Medidas técnicas : Cumpla las normativas vigentes.

Condiciones de almacenamiento : Almacene el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo utilice. Mantenga o almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Un líquido de polisiloxano transparente para obtener un líquido lubricante y/o hidrofóbico. Solo para uso profesional.

MED-360 @ 4000 cP

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No existe información adicional disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Las fuentes para el lavado de urgencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. Asegúrese de cumplir con la normativa local/nacional.

Equipo de protección personal : Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección.



Materiales para la ropa de protección : Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.

Protección de las manos : Lleve guantes protectores resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos : Gafas contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y el cuerpo : Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria : Use un respirador o un equipo de respiración autónomo siempre que la exposición pueda exceder los límites de exposición ocupacional establecidos.

Controles de exposición medioambiental : No permita que el producto se libere en el medio ambiente.

Controles de exposición del consumidor : No coma, beba o fume durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Blanco agua
Olor	: Inodoro
Umbral del olor	: No se dispone de datos
pH	: No se dispone de datos
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No se dispone de datos
Punto de fusión	: No se dispone de datos
Punto de congelación	: No se dispone de datos
Punto de ebullición	: No se dispone de datos
Punto de inflamación	: > 135 °C
Temperatura de autoignición	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos
Presión de vapor	: No se dispone de datos
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
Densidad relativa	: 1,07
Solubilidad	: No se dispone de datos
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No se dispone de datos
Viscosidad, cinemática	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	: No se dispone de datos
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos

MED-360 @ 4000 cP

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Propiedades oxidantes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No se dispone de datos
9.2. Otra información	
Contenido COV	: <1 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (véase sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de silicón.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Sin clasificar
Corrosión/irritación cutánea	: Sin clasificar
Daño/irritación ocular grave	: Sin clasificar
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	: Sin clasificar
Carcinogenicidad	: Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	: Sin clasificar

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No existe información adicional disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No establecido

12.3. Potencial bioacumulativo

No establecido

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y MPMB

No existe información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evite las emisiones al medio ambiente.

MED-360 @ 4000 cP

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Deseche los residuos conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ecología - materiales de desecho : Evite las emisiones al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Número ONU

No regulado para el transporte.

14.2. Designación oficial de transporte ONU

No corresponde

14.3. Clase(s) de mercancías peligrosas

No corresponde

14.4. Grupo de embalaje

No corresponde

14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

No existe información adicional disponible.

14.6.2. Transporte marítimo

No existe información adicional disponible.

14.6.3. Transporte aéreo

No existe información adicional disponible.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No corresponde

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentación de la UE

No se aplican las restricciones del Anexo XVII del Reglamento REACH.

MED-360 @ 4000 cP no está en la lista REACH de candidatos.

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista REACH de candidatos.

MED-360 @ 4000 cP no está en la lista del Anexo XIV de REACH.

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Contenido COV : <1 %

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 26/11/2014

MED-360 @ 4000 cP

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fuentes de datos : REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO DE EUROPA del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas, que enmienda y deroga las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y enmienda el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

FDS UE (Anexo II del Reglamento REACH) 11 pt

Estamos convencidos de que la información contenida en el presente documento es actual en la fecha de esta Ficha de datos de seguridad y que se proporciona de buena fe. Como el uso de esta información y de estas opiniones y las condiciones de uso del producto se escapan al control de NuSil Technology, el usuario está obligado a determinar las condiciones para el uso seguro del producto.