

# MED-360 @ 60000 cP

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión:  
09/09/2015

Fecha de emisión:  
10/05/2013

Versión: 2.1

## 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 @ 60000 cP  
N.º CAS : 63148-62-9  
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 : Lubricante. Revestimiento hidrofóbico.

#### 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](mailto:ehs@nusil.com)  
[www.nusil.com](http://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

**Efectos adversos fisicoquímicos, sobre la salud humana y medioambientales**

No existe información adicional disponible.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Etiquetado no pertinente.

### 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 el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------|----------------------------|-----|---|
| Siloxanos y siliconas, di-Me | (N.º CAS) 63148-62-9       | >90 | Sin clasificar  |

### 3.2. Mezcla

No procede

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Trasladar a la persona afectada a un espacio abierto y dejarla descansar en una posición que le permita respirar con comodidad. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Enjuagarse inmediatamente con agua abundante. Retirar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagarlos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quitarse las lentes de contacto, si las lleva y puede hacerlo con facilidad. Proseguir con el enjuague. Obtener atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : NO provocarse el vómito. Enjuagarse la boca. Llamar 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 ingerirlo : La 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, acudir al médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Utilizar medios de extinción adecuados para el fuego circundante.
- Medios de extinción no adecuados : No utilizar un chorro de agua fuerte. Si se utiliza un chorro de agua fuerte, puede dispersar el 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 contra incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.
- Instrucciones para combatir incendios : Utilice agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
- Protección para combatir los incendios : No acceder a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Otra información : Consultar 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 la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar neblina, vapores o vaporización.

#### 6.1.1. Para el personal que no sea de urgencias

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

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

#### 6.1.2. Para los servicios de urgencias

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

Procedimientos de urgencia : Detener la fuga si hacerlo es seguro. Eliminar las fuentes de ignición. Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Evitar que las sustancias penetren en sumideros y aguas públicas. Avisar 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 : Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.

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

### 6.4. Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse 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 : Cumplir las normativas vigentes.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se utiliza. Mantener o almacenar 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)

Lubricante. Revestimiento hidrofóbico.

## 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 : Asegurarse de que haya 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. Se debe cumplir con la normativa local/nacional.

# MED-360 @ 60000 cP

## Ficha de datos de seguridad

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

|  |  |
|--|--|
| 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                | : Usar 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      | : Usar ropa protectora adecuada.   |
| Protección respiratoria                | : Usar 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 permitir que el producto se libere en el medio ambiente.  |
| Controles de exposición del consumidor | : No comer, beber ni fumar durante la utilización.   |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Estado físico  | : Líquido                 |
| Apariencia   | : Claro, viscoso          |
| Olor   | : Ligero                  |
| 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                                   | : > 275 °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                                      | : 0,97                    |
| Solubilidad  | : Agua: insoluble         |
| 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. |
| Propiedades oxidantes                                  | : No se dispone de datos. |
| Límites explosivos                                     | : No se dispone de datos. |

### 9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

# MED-360 @ 60000 cP

Ficha de datos de seguridad

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

## 10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura y presión estándar.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

## 10.4. Condiciones que se deben evitar

Se descompondrán por encima de 150 °C (> 300 °F) y liberarán vapores de formaldehído.

## 10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con: Oxidantes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosa

En caso de incendio, este material puede producir: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de silicio. Fragmentos de hidrocarburos de bajo peso molecular. Formaldehído.

## 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

#### Siloxanos y siliconas, di-Me (63148-62-9)

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
|-------------------------------|-----------------|

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### Siloxanos y siliconas, di-Me (63148-62-9)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Potencial bioacumulativo | No establecido. |
|--------------------------|-----------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No existe información adicional disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos

No existe información adicional disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

|  |  |
|--|--|
| Recomendaciones sobre la eliminación de residuos | : Desechar los residuos conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. |
| Ecología: materiales de desecho                  | : Evitar las emisiones al medioambiente.   |

# MED-360 @ 60000 cP

Ficha de datos de seguridad

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

## 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 procede

### 14.3. Clase(s) de mercancías peligrosas

No procede

### 14.4. Grupo de embalaje

No procede

### 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 procede

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Reglamentación de la UE

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

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

#### 15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

| Sección | Encabezamiento de sección                      | Cambio                                  | Fecha del cambio |
|---------|--|---|------------------|
| 1,1     | Identificador del producto                     | Sinónimos de productos modificados.     | 09/02/2015       |
| 2       | Identificación de peligros                     | Se ha eliminado la información DSD/DPD. | 09/02/2015       |
| 3       | Composición/información sobre los ingredientes | Se ha eliminado la información DSD/DPD. | 09/02/2015       |
| 3       | Composición/información sobre los ingredientes | Cambio de formato                       | 09/09/2015       |

Fecha de revisión : 09/09/2015

Fuentes de datos : De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

SDS UE (Anexo II del Reglamento REACH) 11 pt

# **MED-360 @ 60000 cP**

## **Ficha de datos de seguridad**

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

---

*Se cree 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. Puesto que 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.*