

# MED-420 @ 100 cP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Fecha de revisión:  
21/09/2015

Fecha de emisión:  
18/04/2013

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 la sustancia : MED-420 @ 100 cP  
N.º CAS : 115361-68-7  
Sinónimos : Líquido de silicona

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

#### 1.2.1. Usos adecuados identificados

Especificación de uso : Industrial.  
industrial/profesional : Exclusivamente para uso profesional.  
Uso de la sustancia/mezcla : Líquido de silicona con baja solubilidad, buenas propiedades humectantes y buenas características de lubricación

#### 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 : 800-424-9300 CHEMTREC (en EE. UU.); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internacional y  
urgencias 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] |
|---|----------------------------|-----|---|
| Dimetilmetil 3,3,3-trifluoropropil siloxano | (N.º CAS) 115361-68-7      | 100 | Sin clasificar  |

# MED-420 @ 100 cP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

### 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, buscar consejo médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : En caso de inhalación, trasladar a la persona al exterior y mantenerla en una posición cómoda que le permita respirar. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Lavarla con mucha agua y jabón. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si las lleva y puede hacerlo con facilidad. Proseguir con el enjuague. Obtener atención médica si persiste el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Si se hubiera ingerido una gran cantidad, avisar al médico. Enjuagarse la boca. No provocarse el vómito. Llamar a un CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico si sufre malestar.

### 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 : La exposición prolongada a la sustancia líquida puede ocasionar irritación leve.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : El contacto prolongado puede causar irritación leve.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Puede provocar irritación leve.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : La ingestión puede tener consecuencias nocivas o efectos adversos.

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

En caso de malestar, buscar consejo médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Producto químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, niebla, espuma.
- Medios de extinción no adecuados : No utilizar un chorro de agua fuerte. Si se utiliza un chorro de agua fuerte, se 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 : Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. No permita que los residuos del medio de extinción penetren en sumideros o aguas públicas.
- Protección para combatir los incendios : No acceder a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

# MED-420 @ 100 cP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

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 : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

#### 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 : 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. Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en un contenedor adecuado.

### 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

Peligros adicionales cuando se procesa : Los vapores químicos orgánicos o neblinas calientes son susceptibles de combustión espontánea cuando se mezclan con el aire; se puede producir ignición por debajo de la temperatura de auto-ignición. Las temperaturas de ignición descenderán al aumentar los volúmenes de vapor, el tiempo de contacto aire-vapor y los cambios de presión. Puede producirse la ignición en condiciones de proceso a alta temperatura, especialmente sometido a vacío. Cualquier uso propuesto de este producto en procesos a altas temperaturas debe ser evaluado cuidadosamente para asegurarse de que existen y se mantienen unas condiciones de funcionamiento seguras. Al calentarse: formación de pequeñas cantidades de formaldehído.

Precauciones para una manipulación segura : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Proporcionar buena ventilación en la zona del proceso para evitar la formación de vapor.

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 nuevamente al salir del trabajo. No comer, beber ni fumar cuando se utiliza este producto.

### 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 utilice. Almacenar las sustancias fuera del alcance de materiales incompatibles.

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

# MED-420 @ 100 cP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Materiales incompatibles. : Fuentes de ignición. Luz solar directa.

### 7.3. Usos finales específicos

Líquido de silicona con baja solubilidad, buenas propiedades humectantes y buenas características de lubricación. Exclusivamente para uso profesional.

## 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.

Equipo de protección personal : Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección. Evitar la exposición innecesaria. En caso de ventilación insuficiente: utilizar protección respiratoria.



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 del cuerpo : Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria : En caso de ventilación inadecuada, utilice protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Estado físico  | : Líquido                 |
| Color  | : Translúcido             |
| 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 (>275 °F)       |
| 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 (agua = 1)         |
| 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. |

# MED-420 @ 100 cP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Propiedades explosivas       | : No se dispone de datos. |
| Propiedades oxidantes        | : No se dispone de datos. |
| Límites explosivos           | : No se dispone de datos. |
| <b>9.2. Otra información</b> |                           |
| Contenido COV                | : <1 %                    |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Compuestos fluorados. Hidrocarburos. Óxidos de silicio. Formaldehído. El formaldehído es un posible agente carcinógeno y puede actuar como posible sensibilizador de la piel y las vías respiratorias. El formaldehído puede causar asimismo irritación de los ojos y las vías respiratorias.

## 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 Basándonos en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Peligro por aspiración                                      | Sin clasificar   |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No existe información adicional disponible.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información adicional disponible.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

No existe información adicional disponible.

### 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.

## MED-420 @ 100 cP

### Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar las emisiones al medioambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Eliminar de forma segura conforme a la normativa local/nacional vigente.

Ecología: materiales de desecho : Evitar las emisiones al medioambiente.

## 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. Clases 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 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 se aplican las restricciones del Anexo XVII del Reglamento REACH.

MED-420 @ 100 cP no está en la lista REACH de candidatos

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

MED-420 @ 100 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

Indicación de cambios:

# MED-420 @ 100 cP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

| Sección | Encabezamiento de sección   | Cambio                                  | Fecha del cambio |
|---------|---|---|------------------|
| 1.3     | Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad | Modificado                              | 21/09/2015       |
| 2       | Identificación de peligros  | Se ha eliminado la información DSD/DPD. | 21/09/2015       |
| 3       | Composición/información sobre los ingredientes                        | Se ha eliminado la información DSD/DPD. | 21/09/2015       |
| 15.1.1  | Reglamentación de la UE   | Modificado                              | 21/09/2015       |

Fecha de revisión : 21/09/2015

Fuentes de datos : de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento enmienda (CE) n.º 453/2010.

Nusil FDS UE SGA

*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.*