

MED-420 @ 20000 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 @ 20000 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
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 @ 20000 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 @ 20000 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 @ 20000 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 @ 20000 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. |
| 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 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, CO₂). 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 @ 20000 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 @ 20000 cP no está en la lista REACH de candidatos

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

MED-420 @ 20000 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 @ 20000 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.