

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**ANTIESPUMANTE SILAS1001**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre comercial: **Antiespumante SILAS1001**  
Nombre químico: Desespumante de silicón  
Familia Química: Mezclas de aceite de silicón

Nombre de la empresa fabricante: SILYCOM S.A DE C.V.  
Miguel Hidalgo S/N INT 9  
San Nicolas Tolentino, Toluca, Méx, CP  
50230  
Correo: sfsilycom@hotmail.com  
Teléfono: 722 481 3280

**2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES**

| Nombre de los componentes | Grado      | No. CAS    |
|---------------------------|------------|------------|
| Dimetilpolisiloxano       | Inofensivo | 63148-62-9 |
| Silica                    | Inofensivo | 7631-86-9  |

**3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

| REACTIVIDAD | SALUD | INFLAMABILIDAD | PROTECCION |
|-------------|-------|----------------|------------|
| 0           | 0     | 0              | 0          |

**Medios de extinción**

NIEBLA DE AGUA (si)    ESPUMA (si)    CO2 (si)    POLVO QUIMICO (si)  
OTROS ( especifique )

Equipo de protección personal: Equipo de bomberos

Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios

**Usar equipo contra incendios, incluyendo protección respiratoria:**

Condiciones que conducen a otro riesgo: No se ha encontrado algún riesgo especial.  
Productos de la combustión, que sean nocivos para la salud: CO, CO2



SILYCOM.MX

Miguel Hidalgo S/N INT 9  
San Nicolas Tolentino, Méx. C.P. 50230



sfsilycom@hotmail.com  
www.silycom.com

722 481 3280  
722 303 5323

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

##### **Emergencia y Primeros auxilios.**

|                        |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos: | El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar.                                                                                                         |
| Contacto con la piel:  | No se espera una irritación significativa por una sola exposición de corto tiempo. En todo caso enjuagar con abundante agua.                                                    |
| Ingestión:             | No provocar el vómito, diluir lentamente con uno o 2 vasos de agua o leche. En caso de diarrea consultar al médico, no administrar nada por vía oral a una persona inconsciente |
| Inhalación             | Trasladar a la persona a un lugar fresco y ventilado.                                                                                                                           |
| Otras no conocidas:    | No aplica                                                                                                                                                                       |

#### **5. COMBATE DE INCENDIOS**

Equipos de respiración autónoma y ropa protectora deben ser utilizados cuando se ataca el fuego, en el que se encuentren productos químicos presentes. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia.

##### **Peligros inusuales de incendio:**

###### **Medio de extinción adecuados**

Espuma de dióxido de carbono

Agua pulverizada

Producto químico seco

###### **Medios de extinción inadecuados**

Evite el agua en chorro directo de la manguera; esparcirá y extenderá el fuego.

###### **Peligros específicos derivados del producto químico**

En caso de incendio se puede formar monóxido y dióxido de carbono. La sobreexposición a los productos de la combustión puede provocar irritación en el tracto respiratorio

#### **6. MEDIDAS DE LIBERACIONES ACCIDENTALES**

Para grandes derrames, utilice diques u otra contención apropiada para evitar que se extienda el material. Limpie los restos del derrame con un absorbente adecuado. Limpie el área correspondiente, ya que los restos aún en pequeñas cantidades pueden representar un riesgo a resbalar. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solvente o detergente.

Deseche adecuadamente el absorbente saturado, o los materiales de limpieza, ya que puede ocurrir un calentamiento espontáneo.

##### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Precaución: las superficies contaminadas pueden ser resbaladizas. Utilice equipo de protección personal

##### **Para el personal que no sea de emergencia**

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, chispas, llamaradas)

##### **Para el personal de emergencia**

Evite el escurrimiento del control de incendios a alcantarillas o suministro de agua potable.

Utilice procedimientos estándar de extinción de incendios



SILYCOM.MX



sfilycom@hotmail.com  
www.silycom.com

☎ 722 481 3280  
☎ 722 303 5323

**Métodos y material de contención de limpieza**

Recoger los derrames granulados con aserrín, trapos u otro absorbente. Sáquelo con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación.

**Prevención de riesgos secundarios**

Tome las precauciones para evitar mezclar con otros materiales incompatibles.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

• Precauciones para manipulación segura:

Consulte la sección 8 de la hoja de seguridad para equipos de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No coma, beba ni fume mientras utiliza el producto. Lávese las manos después de manipularlo.

• Condiciones para almacenaje seguro:

Mantener el recipiente bien cerrado y en un lugar fresco y ventilado, lejos de materiales oxidantes. Después de la manipulación del producto, tomar medidas de higiene, Almacenar en lugar seco, frío y ventilado. No almacenar en lugares con alta temperatura, cerca del fuego o flama.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL**

No hay componentes con límites de exposición en el área de trabajo.

Protección especial, específica para situaciones de emergencia:

Controles industriales: Regaderas para el lavado de ojos

Protección respiratoria: No requiere  
Ventilación: Buena

Guantes de protección: De hule o vinilo

Protección para rostro y ojos: Lentes de seguridad

Otros equipos de seguridad: No necesarios.

**9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS:**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Apariencia</b>                | Líquido     |
| <b>Color</b>                     | Blanco      |
| <b>Olor</b>                      | Inoloro     |
| <b>pH</b>                        | 3.0-5.0     |
| <b>% Sólidos Totales</b>         | 14.0-17.0   |
| <b>Viscosidad (25°C)</b>         | 700-1100    |
| <b>Temperatura de ebullición</b> | Desconocido |



SILYCOM.MX

Miguel Hidalgo S/N INT 9  
San Nicolas Tolentino, Méx. C.P. 50230



sfsilycom@hotmail.com  
www.silycom.com

☎ 722 481 3280  
☎ 722 303 5323

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Temperatura de inflamación              | ND            |
| Temperatura de fusión                   | Desconocido   |
| Solubilidad                             | En agua       |
| Presión vapor mm/Hg                     | Igual al agua |
| Límite de inflamabilidad o explosividad | No aplica     |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                                              |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Reactividad                                                  | No hay reacción peligrosa si se usa como está recomendado.  |
| Estabilidad química                                          | El material es estable para condiciones normales            |
| Incompatibilidad                                             | Ninguna                                                     |
| Productos peligrosos de la descomposición                    | Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio |
| Condiciones a evitar a fin de que no reaccione la sustancia: | Ninguna                                                     |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ninguno de los componentes que se usan en la elaboración, se clasifican como toxico.

### Riesgo a la salud y primeros auxilios

- Efectos para la salud

|                             |                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Por exposición aguda        | Probable irritación                                                                                                     |
| Ingestión accidental        | La ingesta en pequeñas cantidades no tiene efecto, grandes cantidades tiene efecto purgante, sin consecuencias nocivas. |
| Inhalación:                 | Desconocido                                                                                                             |
| Piel (contacto y absorción) | Sin consecuencias                                                                                                       |
| Ojos                        | Evitar el contacto con los ojos, puede causar irritación                                                                |
| Por exposición crónica      | Desconocido                                                                                                             |
| Información toxicológica    | ND                                                                                                                      |

### Sustancias químicas considerada como:

CANCERIGENA (NO) MUTAGENICA (NO) TERATOGENICA (NO)



SILYCOM.MX

Miguel Hidalgo S/N INT 9  
San Nicolas Tolentino, Méx. C.P. 50230



sfsilycom@hotmail.com  
www.silycom.com

722 481 3280  
722 303 5323

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Persistencia y degradabilidad:

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Biodegradación</b>                                    | Datos no disponibles |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>                       | Datos no disponibles |
| <b>Coefficiente de partición octanol/agua: (log Kow)</b> | Datos no disponibles |
| <b>Movilidad en suelo</b>                                | Datos no disponibles |
| <b>Otros efectos adversos</b>                            | Datos no disponibles |

### Consideraciones de disposición

#### **Información General**

#### **Instrucciones de disposición**

La generación de residuos debe evitarse o minimizar siempre que sea posible

No verter en desagües, agua o al suelo.  
Eliminar los residuos de acuerdo a las leyes y regulaciones aplicables a las características del producto en el momento de la eliminación

#### **Embalaje contaminado**

Deseche como producto no usado

## 13. INFORMACION DE TRANSPORTE Y ETIQUETADO

Clase de riesgo en transporte: Puede utilizarse transportación normal, el producto no es peligroso

|                      |              |       |             |                     |
|----------------------|--------------|-------|-------------|---------------------|
| Etiquetas de riesgo: | Flamabilidad | Salud | Reactividad | Protección personal |
|                      | 0            | 0     | 0           | 0                   |



SILYCOM.MX

Miguel Hidalgo S/N INT 9  
San Nicolas Tolentino, Méx. C.P. 50230



sfsilycom@hotmail.com  
www.silycom.com

722 481 3280  
722 303 5323