

HOJA DE SEGURIDAD

GRADO DE RIESGO	
SALUD	2
INFLAMABILIDAD	4
RECATIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	B

DESMOLDANTE SIN SOLVENTE EN AEROSOL

1.1 DATOS IDENTIFICADOS DE LA EMPRESA

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

1.2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.2.1. Nombre Comercial del producto: Desmoldante base silicón
- 1.2.2 Nombre químico: Polidimetilsiloxano, Hidrocarburos
- 1.2.3 Familia química: Hidrocarburos alifáticos, Organosilicios
- 1.2.4 Sinónimos: Lubricante, Desmoldante
- 1.2.5 Clasificación CRETIB: Tóxico, inflamable.
- 1.2.6 Otros datos: n.d
- No. C.A.S. n.d.

2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS

2.1 Clasificación de la sustancia

CLASE DE PELIGRO	CATEGORIA DE PELIGRO	INDICACION DE PELIGRO
STOT SE	3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
Aerosol	1	H222 Aerosol extremadamente flamable
Aspectos Toxicológicos	1	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración
Aerosol	1	H22 Recipiente a presión: Puede reventar si calienta



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

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA



H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H222 Aerosol extremadamente flamable.

H229 Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor y de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar incluso después de su uso

P261 Evitar respirar los vapores o el aerosol

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

Eliminar el recipiente vacío tomando las precauciones de la eliminación de desechos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H373 Puede perjudicar a determinados órganos (Sistema nervioso) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.

2.3 OTROS PELIGROS

Posible contaminación de aguas por hidrocarburos

3. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 identificación de componentes peligrosos

Aerosol



SILYCOM.MX



sfsilycom@hotmail.com
www.silycom.com

722 481 3280
722 303 5323

PROPANO, ISOBUTANO, n-BUTANO

% RANGO	50 - 70
CAS	74-98-6, 75-28-5, 106-97-8
Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam Gas infl. 2 H220 Asp Tox 1 H332 STOT SE 3 H336

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- 4.1.1 Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
- 4.1.2 Contacto con la piel: Enjuague con agua y jabón en forma abundante. Remueva la ropa contaminada. Obtenga atención médica en caso de irritación o enrojecimiento.
- 4.1.3 Ingestión: Lavar bien la boca con agua. No inducir al vómito. Mantener la calma. Obtener atención médica
- 4.1.3 Inhalación: Retire a la víctima al aire fresco, si no respira de respiración artificial. Obtenga atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

- 4.2.1 Irritación de ojos.
- 4.2.2 A la inhalación, dolores de cabeza, Malestar, Vértigo, Irritación de las vías respiratorias, daños sobre el sistema nervioso central.
- 4.2.3 En caso de contacto prolongado, dermatitis (Inflamación de la piel)
- 4.2.4 En caso de ingestión, Malestar, vómitos, Diarrea.

5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

5.1. Medios de extinción:

- 5.1.1 Medios de extinción apropiados:
Dióxido de Carbono, espuma, polvo químico seco
- 5.1.2 Medios de extinción no apropiados: Agua

5.2. Equipo de protección personal:

Equipo convencional para combate de incendio y equipo de aire autónomo

5.3. Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:

No entre al lugar de siniestro sin el equipo de protección recomendado

5.4 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

- Peligro de estallar al calentarse.
- Peligro de explosión en caso de calentamiento prolongado
- Mezclas explosivas de aire y vapores

5.5 Recomendaciones

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos



SILYCOM.MX



sfsilycom@hotmail.com
www.silycom.com

☎ 722 481 3280
☎ 722 303 5323

6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Alejar materiales inflamables, no fumar.

Procurar que haya una buena aireación

Evitar el contacto con los ojos y piel, así como su inhalación

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Si el escape es grande, embalsar

Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo

No tirar los residuos por el desagüe

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Si hay un escape de gas en el aerosol procurar que haya suficiente aire fresco

Recoger con material aglutinante de líquidos (aglutinante universal, arena, diatomita).

Almacenar en un contenedor cerrado hasta su confinamiento.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Recomendaciones generales:

Procurar que haya una buena ventilación

Alejar materiales inflamables, no fumar

No utilizar sobre superficies calientes

Siga las instrucciones de uso

Proceder según las indicaciones de la empresa

En caso de ser necesario, tome medidas contra la carga electrostática.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Consérvese alejado de las personas no autorizadas

No almacenar el producto en pasillos o escaleras

Tener en cuenta reglamentos especiales para aerosoles

Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que sobrepasen 50°C

Manténgase en un lugar seco y fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION ESPECIAL

8.1 Parámetros de Control

ND

8.2 Controles de ingeniería

Use en áreas bien ventiladas.

8.3 Protección de ojos:

Evite el contacto con los ojos. Aplique lejos del rostro.

8.4 Protección de la piel:

Evite el contacto prolongado con la piel. Se recomienda el uso de guantes de nitrilo

8.5 Protección de vías respiratorias:

No es necesaria para el uso normal con ventilación adecuada.



SILYCOM.MX



sfsilycom@hotmail.com
www.silycom.com

☎ 722 481 3280
☎ 722 303 5323

9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Estado físico: Aerosol

9.1.1 Materia activa: Líquida

9.2 Color: Lig amarillo

9.3 Olor: Característico

9.4 Umbral Olfativo: nd

9.5 Punto de fusión/punto de congelación: <-66°C (ASTM D97, concentrados líquidos)

9.6 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 70.6°C (concentrados líquidos) y debajo de -32°C (propelente)

9.7 Punto de inflamación: 31°C (concentrados líquidos)

9.8 Taza de evaporación: No determinado

9.9 Inflamabilidad (sólido,gas): Sí

9.10 Límite de explosividad inferior (%): 1.2Vol 9.11 Límite de explosividad superior (%): 7.5Vol

9.12 Presión de vapor 20°C: 70psi

9.13 Presión de vapor 50°C: 140psi

9.14 Densidad de vapor (aire=1): No determinado

9.15 Densidad: 0.69 (concentrados líquidos)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: El producto no ha sido comprobado

10.2 Estabilidad química: Estable si se realiza un almacenamiento de acuerdo a reglamentos

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce ninguna reacción peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor, fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se disuelve con un uso según lo establecido.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.2 Información del producto directamente en aerosol: ND

11.3 Propelente n-butano, Isobutano, Propano



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

TOXICIDAD/EFEECTO	PUNTO FINAL	VALOR	UNIDAD	ORGANISMO	METODO DE VERIFICACION	OBSERVACION
Toxicidad aguda, oral (n-butano, Isobutano, Propano)	LD50	ND	ND	ND	NI	
Toxicidad aguda, dérmica						No se cuenta con datos disponibles
Toxicidad aguda por Inhalación (n-butano, Isobutano, Propano)	LC50	658	g/m ³ /4h	Rata	NI	
		620	g/m ³ /4h	Rata	NI	
		1442.8	15 min	Rata	NI	
Corrosión o irritación cutánea						No se cuenta con datos disponibles pero produce lesiones por congelamiento
Lesiones oculares graves/Irritación						No se cuenta con datos disponibles para esta clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea						No se cuenta con datos disponibles para esta clasificación
Mutagenicidad en células germinales						No está clasificado como mutagénico
Carcinogenicidad						No está clasificado como carcinógeno
Toxicidad para la reproducción						No está clasificado como tóxico para la reproducción
Toxicidad específica en determinados órganos exposición repetida (STOT-RE) oral						No aplica para clasificarse como tóxico por órganos Diana

Sección 12 INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1 AEROSOL

TOXICIDAD/EFEECTO	PUNTO FINAL	TIEMPO	VALOR	UNIDAD	ORGANISMO	METODO DE VERIFICACION	OBSERVACION
Toxicidad en peces							Nd
Toxicidad con daphnia							Nd
Toxicidad con algas							Nd
Persistencia y Degradabilidad		28	>20-60	%		OECD310 (Ready Biodegradability-CO2 in sealed vessels (Headspace test))	
Potencial de Bioacumulación							Nd
Movilidad en el suelo							Nd
Resultados de la valoración PBT y mPmB							Nd
Otros efectos adversos							Nd



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

12.3 Propelente n-butano, Isobutano, Propano

TOXICIDAD/EFEECTO	PUNTO FINAL	TIEMPO	VALOR	UNIDAD	ORGANISMO	METODO DE VERIFICACION	OBSERVACION
Toxicidad en peces							Nd
Toxicidad con daphnia							Nd
Toxicidad con algas							Nd
Persistencia y Degradabilidad							Nd
Potencial de Bioacumulación	BFC		13, 27, 33				Nd
Movilidad en el suelo							Nd
Resultados de la valoración PBT y mPmB							Nd
Otros efectos adversos							Nd

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos para la sustancia/mezcla/cantidades residuales

No verter en aguas residuales

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Indicaciones generales: Número ONU 1950

14.2 Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

14.2.1 Designación oficial de transporte de las naciones unidas: UN 1950

AEROSOL

14.2.2 Clase (S) de peligro para el transporte: 2.1



14.2.3 Grupo de embalaje: ND

14.2.4 Código de clasificación: 5F

14.2.5 LQ (ADR 2015): 1L

14.2.6 Peligros para el medio ambiente: NA



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

14.2.7 Tunnel restricción código: D

14.3 Transporte para navegación marítima (Código IMDG)

14.3.1 Designación oficial de transporte de las naciones unidas: Aerosols

14.3.2 Clase (s) de peligro para el transporte: 2.1



14.3.3 Grupo de embalaje: Nd

14.3.4 EmS: F-D, S-U

14.3.5 Contaminante marino: nd

14.3.6 Peligro para el medio ambiente: Na

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate.

Tener en cuenta restricciones. Seguir el reglamento/legislación nacional relativa a la protección de la maternidad y a la protección de los jóvenes en el trabajo. Tener en cuenta las normativas de trabajo y de la medicina laboral.

Directiva 2012/18/UE ("Severso III"), anexo 1 Parte 1: Se aplican a este producto, las siguientes categorías (en ciertas circunstancias se deben tener en cuenta, otras en función del almacenamiento, manipulación, etc...)

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No está prevista una evaluación de la seguridad química para mezclas.

CATEGORIAS DE PELIGRO	NOTAS DEL ANEXO 1	Cantidades en mbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a las	Cantidades en mbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a las
		que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación	que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación
		de los- requisitos de nivel inferior	de los- requisitos de nivel superior
P3A	11.1	150	500



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

Para la asignación de categorías y los límites de cantidades, siempre hay que tener en cuenta las notas al anexo I de la directiva 2012/18/UE, en especial las mencionadas aquí en las tablas y las notas 1-6
Directiva 2010/75/UE (COV): 93%

16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACION Y ACTUALIZACION DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

La información se considera correcta pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Se requiere que los empleados reciban capacitación sobre sustancias químicas peligrosas.

Empresa: SILYCOM S.A DE C.V



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