



SILICONE COMPOUND DM-2

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)
Fecha de emisión: 19/10/2022 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identification

1.1. GHS Product identifier

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : SILICONE COMPOUND DM-2
Grupo de producto : Mezclas

1.2. Other means of identification

No se dispone de más información

1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

No se dispone de más información

1.4. Supplier's details

Fabricante

Whitmore Manufacturing LLC
930 Whitmore Drive
75087 Rockwall, Texas
USA
T 1.972.771.1000

1.5. Emergency phone number

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana.
Dentro de los EE.UU. y Canadá: 1.800.424.9300
Fuera de los EE.UU. y Canadá: +1.703.527.3887
(Se aceptan llamadas por cobro revertido)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Argentina	Chemtrec - Argentina	Buenos Aires	Local (City) +54 11 5983-9431	
Bolivia	Chemtrec - Bolivia		Toll Free 800 10 1913	
Chile	Chemtrec - Chile	Santiago	Local (City) +56 2 2581 4934	
Colombia	Chemtrec - Colombia		Toll Free 01-800-7102151	
Costa Rica	Chemtrec - Costa Rica		Local (National) +506 4000 3869	
El Salvador	Chemtrec - El Salvador	San Salvador	Local (City) +503 2136 7633	
México	Chemtrec - Mexico		Toll Free 800 681 9531	
Panamá	Chemtrec - Panama		Local (National) +507 832-2475	
Perú	Chemtrec - Peru	Lima	Local (City) +51 1 7071295	
República Dominicana	Chemtrec - Dominican Republic	Santo Domingo	Local (City) 1 (829) 956-7588	

SILICONE COMPOUND DM-2

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

SECCIÓN 2: Hazard identification

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

No está clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

2.3. Other hazards which do not result in classification

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

No aplicable

3.2. Mixtures

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
SILANOL TERMINATED POLYDIMETHYLSILOXANE	CAS Nº: 70131-67-8	11.6	Flam. Liq. Not classified Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Polydimethylsiloxane	CAS Nº: 63148-62-9	8	Flam. Liq. Not classified Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist) Aquatic Acute Not classified Aquatic Chronic Not classified
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	CAS Nº: 112945-52-5	5.42	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. Not classified (Dermal)

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: First-aid measures

4.1. Description of necessary first-aid measures

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

No se dispone de más información

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Tratar sintomáticamente.

SILICONE COMPOUND DM-2

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

SECCIÓN 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

6.1.2. For emergency responders

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Environmental precautions

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No se dispone de más información

8.2. Appropriate engineering controls

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Protección de las manos : Guantes de protección de neoprén o nitrilo

SILICONE COMPOUND DM-2

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Tipo	Material	Permeabilidad	Thickness (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Nitrile rubber (NBR), Goma neopreno (HNBR)	2 (> 30 Minutos)	0.3 mm - 0.6 mm		

Protección ocular : Utilizar protección para los ojos
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : No es necesario protección respiratoria bajo condiciones normales de uso

8.4. Exposure limit values for the other components

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Physical and chemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Estado físico : Sólido
Apariencia : Pasta
Color : blanco.
Olor : Olor suave.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No disponible
Punto de congelación : No disponible
Punto de ebullición : No disponible
Inflamabilidad : No inflamable
Límite inferior de explosividad : No aplicable
Límite superior de explosividad : No aplicable
Punto de inflamación : 288 °C Vaso abierto
Temperatura de autoignición : No aplicable
Temperatura de descomposición : No disponible
pH : No disponible
pH solución : No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) : > 22 mm²/s
Log Kow : No disponible
Presión de vapor : No disponible
Presión del vapor a 50°C : No disponible
Densidad : No disponible
Densidad relativa : No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C : No aplicable
Solubilidad : Insoluble en agua.
Tamaño de las partículas : No disponible

9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

Contenido de VOC : < 0.1 %

SECCIÓN 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Chemical stability

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Conditions to avoid

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

SILICONE COMPOUND DM-2

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

10.5. Incompatible materials

No se dispone de más información

10.6. Hazardous decomposition products

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Polydimethylsiloxane (63148-62-9)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 11.582 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s))

SILANOL TERMINATED POLYDIMETHYLSILOXANE (70131-67-8)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat, Experimental value, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (Rat, Experimental value, Dermal)

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)

DL50 oral rata	3160 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposición única
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposiciones repetidas
Peligro por aspiración : No está clasificado

SILICONE COMPOUND DM-2

Viscosidad, cinemático	> 22 mm ² /s
------------------------	-------------------------

Polydimethylsiloxane (63148-62-9)

Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
--	-------

SILANOL TERMINATED POLYDIMETHYLSILOXANE (70131-67-8)

Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
--	-------

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)

Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False
--	-------

SILICONE COMPOUND DM-2

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

SECCIÓN 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

Polydimethylsiloxane (63148-62-9)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Literature study, Nominal concentration)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 1020 mg/l (96 h, Mytilus edulis, Literature study)
ErC50 algas	> 100 mg/l (72 h, Skeletonema costatum, Literature study, Nominal concentration)

12.2. Persistence and degradability

SILICONE COMPOUND DM-2	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información

Polydimethylsiloxane (63148-62-9)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in water.

SILANOL TERMINATED POLYDIMETHYLSILOXANE (70131-67-8)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
DBO (% of DTO)	No aplicable

12.3. Bioaccumulative potential

SILICONE COMPOUND DM-2	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información

Polydimethylsiloxane (63148-62-9)	
Log Kow	2.86 – 4.25 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

SILANOL TERMINATED POLYDIMETHYLSILOXANE (70131-67-8)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulativo.

SILICONE COMPOUND DM-2

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

12.4. Mobility in soil

SILICONE COMPOUND DM-2

Movilidad en suelo	No se dispone de más información
--------------------	----------------------------------

Polydimethylsiloxane (63148-62-9)

Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.
------------------	------------------------

SILANOL TERMINATED POLYDIMETHYLSILOXANE (70131-67-8)

Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.
------------------	------------------------

12.5. Other adverse effects

Ozono : No está clasificado
Otros efectos adversos : No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con UN RTDG / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No está regulado para el transporte		
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Riesgos ambientales		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU

No hay datos disponibles

IMDG

No hay datos disponibles

SILICONE COMPOUND DM-2

Ficha de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

IATA

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Other information

Fecha de emisión : 19/10/2022

Texto completo de las frases H:	
H303	May be harmful if swallowed
H313	May be harmful in contact with skin

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.