

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto

Nombre del producto	Silicona en emulsión
Referencia	HYDROSEAL WP600
Sinónimos	-
CAS No.	-
EC No.	-
Formula molecular	-
REACH numero registro	-
Identificación adicional	Nanoform is NOT covered by this SDS
UFI	N/A

Datos del proveedor

Nombre de la compañía	TECSIL S.A.S
Dirección de la compañía	Autopista Medellín, Km 2,5 Parque industrial Portos Sabana 80, bodega 142, Cota.
Teléfono	3044315070
E-mail	Publicidadymercadeo@tecsil-la.com

2. Identificación de los peligros

CLASIFICACION CLP de acuerdo a la regulación (EC) No. 1272/2008
De acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 y sus enmiendas no está clasificada como una sustancia peligrosa.

Elementos de etiqueta

Pictogramas de peligro	No aplica
Palabra de advertencia	No aplica

Identificaciones de peligro

Indicaciones de peligro	No aplica
-------------------------	-----------

Identificaciones de preocupación

Prevención	No aplica
Respuesta	No aplica
Almacenamiento	No aplica
Eliminación	No aplica

Información complementario sobre peligros

	No aplica
--	-----------

OTROS PELIGROS

3. Composición / información sobre los componentes

Componente	No.CAS	EC No.	No.Registro	Clasificación de peligro de acuerdo a CLP	Límite de concentración específico, factores M, estimaciones de toxicidad aguda (ATE)	Concentración (% en peso)
Poli(dimetilsiloxano)	63148-62-9	613-156-5	-	No clasificado	-	<20%
Silsesquioxanos, metilo, terminados en hidroxilo	68554-71-2		-	No clasificado	Secreto comercial	-

4. Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales:	Asegúrese de que el personal médico conozca la sustancia involucrada. Tome precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación.
Contacto con los ojos:	Enjuague abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico si presenta molestias.
Contacto con la piel:	Quítese inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Lave con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico si presenta molestias.
Ingestión:	No inducir el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un médico o al centro de toxicología.
Inhalación:	Traslade a la persona afectada al aire fresco. Si presenta dificultad para respirar, suministre oxígeno. No realice respiración boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia. Si no respira, proporcione respiración artificial y consulte a un médico de inmediato.
Protección de los socorristas:	Asegúrese de que el personal médico esté informado sobre la sustancia implicada y adopte medidas para protegerse y evitar la contaminación secundaria.

SINTOMAS Y EFECTOS IMPORTANTES TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

La acumulación de la sustancia en el cuerpo humano puede ocurrir y generar preocupación tras exposiciones ocupacionales repetidas o prolongadas.

INDICACION DE CUALQUIER ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

Tratar de manera sintomática.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:	Utilice medios de extinción apropiados para el entorno circundante.
Medios de extinción no adecuados:	No hay restricciones sobre el tipo de extintor que pueda utilizarse.

PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

1. Los recipientes pueden explotar al calentarse.
2. Puede expandirse o descomponerse de manera explosiva cuando se calienta o participa en un incendio.

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

1. Como en cualquier incendio, use equipo de respiración autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.
2. Combata el fuego desde una distancia segura, con la cobertura adecuada.
3. Evite que el agua utilizada para extinguir el fuego contamine aguas superficiales o el suelo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

1. Asegure una ventilación adecuada. Elimine todas las fuentes de ignición. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas.
2. Evacúe al personal hacia áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento respecto al derrame/fuga.
3. Use equipo de protección personal. Evite inhalar vapores, niebla, gases o polvo..

PRECAUCIONES AMBIENTALES

1. Evite que el derrame o fuga se propague si es seguro hacerlo..
2. Se debe evitar la liberación al medio ambiente.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

1. Absorba el material derramado con arena seca o un absorbente inerte. En caso de grandes cantidades de derrame, contenga el mismo mediante diques.
2. El material adherido o recolectado debe ser eliminado rápidamente, de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. Elimine todas las fuentes de ignición. Utilice herramientas anti-chispa y equipos a prueba de explosión.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

1. Consulte la Sección 8 para información sobre equipo de protección personal.

2. Consulte la Sección 13 para información sobre eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN

Medidas de protección

1. Realizar la manipulación en un lugar bien ventilado.

2. Usar el equipo de protección adecuado.

3. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Medidas para prevenir incendios

1. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

Medidas para prevenir la formación de aerosoles y polvo

1. No aplicable

Recomendaciones sobre higiene ocupaciones general

1. Lavar las manos y la cara después de utilizar la sustancia.

2. Sustituir inmediatamente la ropa contaminada.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

1. Mantener los recipientes bien cerrados..

2. Conservar los envases en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

3. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

4. Almacenar separado de materiales incompatibles y de recipientes destinados a alimentos.

USOS ESPECIFICOS IDENTIFICADOS

1. Además de los usos mencionados en las secciones anteriores, no se prevén otros usos específicos.

8. Controles de exposición / protección personal

PARÁMETROS DE CONTROL

Valores límite de exposición ocupacional

Polidimetilsiloxano (Poly(dimethylsiloxane)) (CAS N° 63148-62-9):

Valor límite – exposición de ocho horas: 60 mg/m³

Valor límite – exposición a corto plazo (promedio de 15 minutos): 80 mg/m³ (Rumania)

Valores límite biológicos

No hay información disponible.

Métodos de monitoreo

- EN 14042 – Atmósferas de los lugares de trabajo. Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos.
- GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 – Determinación de sustancias tóxicas en el aire de los lugares de trabajo (serie de normas).

Componente: Polidimetilsiloxano (Poly(dimethylsiloxane))

Número CAS: 63148-62-9

Vía de Exposición	DNEL para trabajadores	Efectos agudos (locales)	Efectos agudos (sistémicos)	Efectos crónicos (locales)	Efectos crónicos (sistémicos)
Inhalación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Oral	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Dérmica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Concentración Predicha Sin Efecto (PNEC)

No hay información disponible.

CONTROLES DE INGENIERIA

- Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
- Garantizar que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad se encuentren cerca del área de trabajo.
- Utilizar equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosión.
- Establecer salidas de emergencia y un área designada para la eliminación de riesgos.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Protección ocular:	Usar gafas de seguridad ajustadas (aprobadas según EN 166 en la UE o NIOSH en EE. UU.).
Protección de las manos:	Usar guantes de protección (por ejemplo, de caucho butílico) que cumplan con las normas EN 374 (UE), US F739 o AS/NZS 2161.1.
Protección respiratoria:	Si se superan los límites de exposición o se presentan irritaciones u otros síntomas, utilizar un respirador de cara completa con filtro combinado multipropósito (EE. UU.) o cartuchos tipo AXBEK conforme a EN 14387 (UE).
Protección de la piel y el cuerpo:	Usar ropa de protección resistente o retardante al fuego/llama y con propiedades antiestáticas.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Blanco lechoso
Olor	No hay información disponible
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	6.0 – 8.0
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No hay información disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	No hay información disponible
Punto de inflamación (vaso cerrado, °C)	No hay información disponible
Contenido activo (%)	proximadamente 50%
Inflamabilidad:	No hay información disponible
Límites explosivos superiores/inferiores [% (v/v)]	Límite superior: No hay información disponible Límite inferior: No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad del vapor (Aire = 1)	No hay información disponible
Densidad relativa (Agua = 1)	0.95 – 1.05
Solubilidad (mg/L)	No hay información disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoignición (°C)	No hay información disponible
Temperatura de descomposición (°C)	No hay información disponible
Viscosidad (mm ² /s, a 25°C)	20 – 200
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades de oxidación	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El contacto con sustancias incompatibles puede causar descomposición u otras reacciones químicas.
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento adecuados.
Umbral de olor	No hay información disponible
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay información disponible.
Condiciones que deben evitarse:	Materiales incompatibles, calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	No hay información disponible
Productos de descomposición peligrosos:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

TOXICIDAD AGUDA

Toxicidad aguda	No hay información disponible..
ATEmix (oral)	No hay información disponible..
ATEmix (inhalación)	No hay información disponible
ATEmix (dérmica)	No hay información disponible.

CARCINOGENICIDAD

ID	N.º CAS	Componente	IARC	NTP
1	63148-62-9	Polidimetilsiloxano (<i>Poly(dimethylsiloxane)</i>)	No listado	No listado

OTROS

Corrosión/Irritación cutánea	No hay información disponible..
Lesiones o irritación ocular grave	No hay información disponible..
Sensibilización cutánea:	No hay información disponible
Sensibilización respiratoria:	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción:	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:	No hay información disponible.
Peligro por aspiración:	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales:	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva (información adicional):	No hay información disponible.

INFORMACIÓN Y OTROS PELIGROS

Propiedades de disruptor endocrino	La mezcla no contiene disruptor endocrino
Otra información	No hay información disponible..

12. Información ecológica

- Toxicidad acuática aguda: No hay información disponible.
- Toxicidad acuática crónica: No hay información disponible.
- Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.
- Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.
- Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Resultados de la evaluación PBT y mPmB (vPvB)

Componente	N.º CAS	Resultados de la evaluación PBT y mPmB (según el Reglamento (CE) N.º 2015/830)
Polidimetilsiloxano (Poly(dimethylsiloxane))	63148-62-9	No es PBT/mPmB

- Propiedades de alteración endocrina: La mezcla no contiene disruptores endocrinos.
- Otros efectos adversos: No disponible.
- Información adicional: No disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Químicos de desecho	Antes de la eliminación, se deben consultar las leyes y normativas nacionales y locales pertinentes.
Envases contaminados	Los envases pueden seguir representando un peligro químico incluso cuando estén vacíos. Mantener alejados del calor y de fuentes de ignición. De ser posible, devolver los envases al proveedor para su reciclaje.
Recomendaciones para la eliminación	Consultar las secciones 13.1 y 13.2 para obtener información detallada sobre la eliminación de residuos y envases.

14. Información relativa al transporte

Etiquetado y marcado: Etiqueta de transporte: No aplicable.

IMDG Code: No regulado para el transporte de mercancías peligrosas.

ICAO/IATA-DGR: No regulado para el transporte de mercancías peligrosas.

UN/ADR: No regulado para el transporte de mercancías peligrosas

15. Información reglamentaria

Inventarios químicos internacionales:

Componente	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS	ENCS
Polidimetilsiloxano (Poly(dimethylsiloxane))	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X

Leyenda:

- EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes en el Comercio.
- TSCA: Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos.
- DSL: Lista de Sustancias Domésticas de Canadá.
- IECSC: Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.
- NZIoC: Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda.
- PICCS: Inventario de Sustancias Químicas y Sustancias Químicas de Filipinas.
- KECI: Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea.
- AICS: Inventario Australiano de Sustancias Químicas.
- ENCS: Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón.

Inventario químico Europeo

Componente	A	B	C	D	E	F	G
Polidimetilsiloxano (Poly(dimethylsiloxane))	X	X	X	✓	✓	✓	X

Leyenda

- [A] Lista de sustancias candidatas a autorización por ser de muy alta preocupación (SVHC) según el Reglamento REACH de la UE.
- [B] Sustancias que requieren autorización conforme al Reglamento REACH de la UE.
- [C] Sustancias restringidas bajo el Reglamento REACH de la UE.
- [D] Sustancias pre-registradas bajo el Reglamento REACH de la UE.
- [E] Sustancias registradas bajo el Reglamento REACH de la UE.
- [F] Sustancias sujetas a evaluación (CoRAP) bajo el Reglamento REACH de la UE.
- [G] Lista de sustancias prioritarias según la política de aguas de la UE (Directiva 2455/2001/CE).

Información en revisión

Fecha de creación: 20/12/2022

Fecha de revisión: 25/12/2022

Motivo de la revisión: (No especificado en el documento)

16. Otra información

[1]IPCS:The International Chemical Safety Cards (ICSC) ,website: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.

[2]IARC, website: <http://www.iarc.fr/> s

[3]OECD: The Global Portal to Information on Chemical Substances, website: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagenID=0&request_locale=en.

[4]CAMEO Chemicals, website: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>. [5]NLM:ChemIDplus, website:<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.

[6]EPA: Integrated Risk Information System, website: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.

[7]U.S. Department of Transportation:ERG, website:<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>. [8]Germany GESTIS-database on hazard substance, website: <http://gestis-en.itrust.de/>.

ACRÓNIMOS

- CAS: Chemical Abstracts Service
- PC-STEL: Límite de exposición a corto plazo (Short Term Exposure Limit)
- DNEL: Nivel derivado sin efecto (Derived No Effect Level)
- RPE: Equipo de protección respiratoria (Respiratory Protective Equipment)
- CMR: Carcinógenos, mutágenos o sustancias tóxicas para la reproducción
- PC-TWA: Promedio ponderado en el tiempo (Time Weighted Average)
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer)
- PNEC: Concentración predicha sin efecto (Predicted No Effect Concentration)
- LC₅₀: Concentración letal para el 50 % de los organismos de prueba (Lethal Concentration 50 %)
- LD₅₀: Dosis letal para el 50 % de los organismos de prueba (Lethal Dose 50 %)
- EC₅₀: Concentración efectiva para el 50 % de los organismos de prueba (Effective Concentration 50 %)
- NOEC: Concentración sin efecto observado (No Observed Effect Concentration)
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
- BCF: Factor de bioconcentración (Bioconcentration Factor)
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods Code)
- POW: Coeficiente de partición octanol/agua (Partition Coefficient Octanol:Water)
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable (very Persistent, very Bioaccumulative)
- ICAO/IATA: Organización de Aviación Civil Internacional / Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association)
- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (Organization for Economic Cooperation and Development)
- UN: Naciones Unidas (United Nations)
- NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association)

Esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se ha preparado de acuerdo con el Reglamento REACH.

Los datos aquí incluidos provienen de bases de datos internacionales autorizadas y de la información proporcionada por la empresa.

Otra información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.Se procura garantizar la exactitud de toda la información; sin embargo, debido a la diversidad de fuentes y a las limitaciones del conocimiento técnico disponible, este documento se proporciona únicamente como referencia para el usuario.El usuario debe realizar su propio juicio sobre la adecuación de esta información para sus fines específicos.

No asumimos responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que puedan derivarse directa o indirectamente del manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.