

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

Fecha de revisión: 18/04/2024

Fecha de emisión: 18/04/2024

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: MED-1011

Sinónimos: Adhesivo de silicón

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Solamente para uso profesional.

1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

Cliente

NuSil Technology LLC

1050 Cindy Lane

Carpinteria, California 93013

USA

(805) 684-8780

productstewardship@avantorsciencesgcc.com

www.nusil.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

Número para emergencias : 01-800-681-9531 CHEMTREC (en México)

+1 703-527-3887 CHEMTREC (internacional y marítimo)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Corr. cutánea 1B H314

Daño ocular 1 H318

Repr. 2 H361

Crónico acuático 3 H412

Texto completo de las clases de peligros y declaraciones H: consulte la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligros (GHS-MX) :



GHS05

GHS08

Ingredientes peligrosos (GHS-MX) : Silanetriol, etil-, triacetato; Glycidoxypropyltrimethoxysilane; Octamethylcyclotetrasiloxane

Palabra de señalización (GHS-MX) : Peligro

Declaraciones de peligro (GHS-MX) : H314: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

H361: Se sospecha que causa daños a la fertilidad o al bebé en gestación.

H412: Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución (GHS-MX) : P201: Obtenga instrucciones especiales antes del uso.

P202: no lo manipule hasta haber leído y comprendido todas

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

las precauciones de seguridad.

P260: no respire los vapores, nebulizaciones ni las atomizaciones.

P264: lávese muy bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de manejar el producto.

P273: evite liberar el producto al medio ambiente.

P280: utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.

P301 + P330 + P331, EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito.

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel con agua.

P304 + P340: SI SE INHALA: Lleve la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene puestos y le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P308 + P313: En caso de exposición o preocupación: Solicite asistencia/atención médica.

P310: Comuníquese de inmediato con un CENTRO TOXICOLÓGICO o un médico.

P321: tratamiento específico (consulte la sección 4 de esta hoja de datos de seguridad [Safety Data Sheet, SDS]).

P363: lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

P405: almacene bajo llave.

P501: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar enfermedades oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	%*	Clasificación GHS-MX
Silanetriol, etil-, triacetato	Silano, etiltriacetoxi-/Triacetoxietilsilano/Silanetriol, etil-, triacetato/Silanetriol, 1-etil-, 1,1,1-triacetato/Etiltriacetoxisilano	(No. de CAS) 17689-77-9	5 a 10	Toxicidad aguda. 4 (oral), H302 Corr. cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

Glicidoxipropiltrimetoxisilano	2-[[3-(Trimetoxisilil)propoxi]metil]oxirano / Trimetoxi[3-(oxiran-2-ilmetoxi)propil]silano / Glycidyl 3-(trimetoxisilil)propyl ether / (.gamma.-Glicidoxipropil)trimetoxysilane / 3-Glicidoxipropiltrimetoxysilane / Trimetoxi[3-(oxiranilmethoxy)propil]silane / (3-Glicidoxipropil)trimetoxysilane / (3-(2,3-Epoxypropoxy)propil)trimetoxysilane / Oxirane, 2-[[3-(trimetoxisilil)propoxi]metil]- / 3-(trimetoxisilil)propil glicidil éter / Silano, trimetoxi[3-(oxiranilmetoxi)propil]- / Silano, 3-(2,3-epoxipropoxi)propiltrimetoxi- / Silano, [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxi- / [3-(2,3-Epoxypropoxi)propil]trimetoxisilano	(No. de CAS) 2530-83-8	1 a 5	Toxicidad aguda. 5 (Dérmico), H313 Daño ocular. 1, H318 Agudo acuático 3, H402 Crónico acuático 3, H412
Octametilciclotetrasiloxano	Ciclotetrasiloxano, octametil-/Ciclotetrasiloxano, 2,2,4,4,6,6,8,8-octametil-/D4/2,2,4,4,6,6,8,8-octametilciclotetrasiloxano/ciclometicona 4	(No. de CAS) 556-67-2	<0.25	Líquido inflam. 3, H226 Repr. 2, H361 Crónico acuático 1, H410

Texto completo de las frases H: consulte la Sección 16

*Los porcentajes se enumeran en peso por porcentaje en peso (p/%p). La identidad química y/o porcentaje de composición exacto se ha mantenido como un secreto comercial de conformidad con la NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Aspectos generales de las medidas de primeros auxilios: nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, solicite ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Lleve a la persona al aire libre y déjela descansar en una posición que le permita respirar cómodamente. Llame de inmediato a un centro toxicológico o a un médico.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel de inmediato con mucha agua durante al menos 30 minutos. Solicite atención/ayuda médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos: Enjuague de inmediato con mucha agua durante al menos 30 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención/ayuda médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Obtenga atención médica de emergencia.

Protección personal en primeros auxilios: Utilice el equipo de protección personal adecuado.

4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

Síntomas/lesiones: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Se sospecha que causa daños a la fertilidad.

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: la exposición prolongada puede provocar irritación.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Provoca irritación grave que progresará a quemaduras químicas.

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Causa daños permanentes a la córnea, el iris o la conjuntiva.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Puede causar irritación o quemaduras en los tejidos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

Síntomas crónicos: Se sospecha que causa daños a la fertilidad o al bebé en gestación.

4.3. Indicaciones de necesidad de atención médica y tratamiento especial inmediato

En caso de exposición o inquietudes, solicite ayuda y atención médica. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono, sustancia química seca, espuma de alcohol.

Medios de extinción inadecuados: Reacciona con agua.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: no se considera inflamable, pero es posible que arda a altas temperaturas.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Puede hidrolizarse con agua para formar ácido acético. Reacciona con el agua y la humedad del aire liberando metanol.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

Instrucciones para combatir incendios: rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Protección al combatir incendios: no entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo que incluye protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Formaldehído. óxidos de silicio. Óxidos de estaño.

Información adicional: No permita que la descarga hídrica producida al combatir incendios ingrese en drenajes ni en cauces de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire el vapor, nebulización ni atomización.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado).

Procedimientos de emergencia: desaloje al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipo de protección: equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: al llegar a la escena, se espera que el socorrista reconozca la presencia de productos peligrosos, se proteja a sí mismo y proteja al público, asegure el área y llame para solicitar asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones. Ventile el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas. Evite liberar el producto en el medio ambiente.

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: Como una medida de precaución inmediata, aíse el área de derrame o fuga en todas las direcciones. contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en alcantarillas o corrientes de agua.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Absorba o contenga el derrame con materiales inertes. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para conocer los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para consideraciones para desecho.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales al procesar: Reacciona con el agua y la humedad del aire liberando metanol. Se descompondrán a una temperatura por encima de los 150 °C (>300 °F) y liberarán vapores de formaldehído.

Precauciones para el manejo seguro: Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire los vapores, las nebulizaciones, ni las atomizaciones. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Manipule los contenedores vacíos con precaución ya que aún pueden presentar un peligro. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de comer, beber o fumar y una vez más al salir del trabajo.

Medidas de higiene: Maneje de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad industrial.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumpla con los reglamentos pertinentes.

Condiciones de almacenamiento: mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/Almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, y de materiales incompatibles. Almacene en un área segura o bajo llave. Almacenar en el envase original o en un envase con revestimiento o resistente a la corrosividad.

Materiales incompatibles: Alcoholes. Ácidos fuertes, álcalis fuertes y oxidantes fuertes. Agua.

7.3. Usos finales específicos)

Solamente para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias mencionadas en la sección 3 que no se encuentran aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, el proveedor, el importador o la agencia asesora adecuada, incluidas la ACGIH (TLV), la AIHA (WEEL) y en México: OEL TWA (LMPE-PPT), STEL (LMPE-CT), límites máximos (LMPE-Pico) y BEI (IBE).

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)		
AIHA de EE. UU.	WEEL TWA	10 ppm

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

8.2. Controles de exposición

- Controles de ingeniería apropiados : Debe haber fuentes de emergencia para lavarse los ojos y duchas de seguridad disponibles en la cercanía inmediata de cualquier exposición potencial. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en áreas reducidas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales.
- Equipo de protección personal : Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección. Ventilación insuficiente: utilice protección respiratoria. Protector facial.



- Materiales para la ropa protectora : Materiales y telas químicamente resistentes. Ropa a prueba de corrosión.
- Protección para las manos : Utilice guantes protectores.
- Protección ocular y facial : Gafas de seguridad contra productos químicos y protector facial.
- Protección para la piel y el cuerpo : Utilice ropa protectora adecuada.
- Protección respiratoria : Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada. Utilice la protección respiratoria aprobada en caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno o donde no se conozcan los niveles de exposición.
- Información adicional : No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Apariencia : Incoloro
- Peso molecular : No hay datos disponibles
- Olor : Sin olor
- Umbral de olor : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Tasa de evaporación : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de congelación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de ignición : >135 °C (275 °F)
- Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
- Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (estado sólido, gaseoso) : No aplica
- Presión de vapor : No hay datos disponibles
- Presión de vapor a 50 °C : No hay datos disponibles
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
- Densidad relativa : 1.12
- Gravedad específica : 1.12
- Solubilidad : No hay datos disponibles

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No hay datos disponibles

Viscosidad : No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Contenido de COV : < 1%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Puede hidrolizarse con agua para formar ácido acético. Reacciona con el agua y la humedad del aire liberando metanol.

10.2. Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (consulte la Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar:

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles:

Alcoholes. Ácidos fuertes, álcalis fuertes y oxidantes fuertes. Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Por hidrólisis: ácido acético, metanol. La descomposición térmica puede producir Óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de silicio, óxidos de estaño. Se descompondrán a una temperatura por encima de los 150 °C (>300 °F) y liberarán vapores de formaldehído. El formaldehído es un carcinógeno potencial y puede actuar como sensibilizante cutáneo y respiratorio potencial. El formaldehído también puede causar irritación respiratoria y ocular.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información de los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (dérmica): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No se ha clasificado

Silanetriol, etil-, triacetato (17689-77-9)	
LD50 por vía oral en ratas	1460 mg/kg
Glicidoxipropiltrimetoxisilano (2530-83-8)	
LD50 por vía oral en ratas	8025 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	4250 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	>5.3 mg/l/4 h
Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)	
LD50 por vía oral en ratas	>4800 mg/kg (sin mortalidad)
LD50 por vía dérmica en ratas	>2375 mg/kg (Fuente: ECHA)
LD50 por vía dérmica en conejos	>2.5 ml/kg (sin mortalidad)
LC50 por inhalación en ratas	>36 mg/l/4h

Corrosión/Irritación cutánea: Causa quemaduras graves en la piel.

Lesiones/Irritaciones oculares graves: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se ha clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No se ha clasificado

Carcinogenicidad: No se ha clasificado

Toxicidad reproductiva: Se sospecha que causa daños a la fertilidad o al bebé en gestación.

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No se ha clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No se ha clasificado

Peligro de aspiración: No se ha clasificado

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: la exposición prolongada puede provocar irritación.

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: Provoca irritación grave que progresará a quemaduras químicas.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Causa daños permanentes a la córnea, el iris o la conjuntiva.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Puede causar irritación o quemaduras en los tejidos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

Síntomas crónicos: Se sospecha que causa daños a la fertilidad o al bebé en gestación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología: General : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Silanetriol, etil-, triacetato (17689-77-9)	
EC50 Crustáceos	6000 mg/l
Glicidoxipropiltrimetoxisilano (2530-83-8)	
LC50 Pescado	55 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: <i>Cyprinus carpio</i>)
EC50 Crustáceos	710 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 Algas	350 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
NOEC crónica en crustáceos	100 mg/l
Octametilcyclotetrasiloxano (556-67-2)	
LC50 Pescado	>22 µg/l
NOEC crónica en peces	0.0044 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

MED-1011	
Persistencia y degradabilidad	Puede producir efectos adversos a largo plazo para el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

MED-1011	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Octametilcyclotetrasiloxano (556-67-2)	
Pescado de BCF	12400
Log POW	6.488 a 25.1 °C

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Información adicional : Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de desecho de desperdicios: Deseche el contenido/contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

Información adicional: El contenedor podría continuar siendo peligroso cuando está vacío. Continúe siguiendo todas las precauciones.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto en el medio ambiente. Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Mantenga lejos de las alcantarillas y cauces de agua.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad (SDS) y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se publicó la SDS.

14.1. De acuerdo con NOM/SCT

Nombre de envío : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (silanetriol, etilo, triacetato)
adecuado
Clase de peligro : 8



Número de : 1760
identificación
Códigos de etiqueta : 8
Grupo de empaque : II

14.2. De conformidad con IMDG

Nombre de envío : LÍQUIDO CORROSIVO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (silanetriol, etilo,
adecuado triacetato)
Clase de peligro : 8



Número de : UN1760
identificación
Códigos de etiqueta : 8
Grupo de empaque : II
N.º de EmS (incendio) : F-A
No. de EmS (derrames) : S-B

14.3. De conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Nombre de envío : LÍQUIDO CORROSIVO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (silanetriol, etilo,
adecuado triacetato)
Clase de peligro : 8



Número de : UN1760
identificación
Códigos de etiqueta : 8

Grupo de empaque : II
Código ERG (IATA) : 8L

14.4 Transporte a granel de conformidad con el anexo II del convenio MARPOL y el código IBC

Sin determinar

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Listas reguladoras internacionales

Todos los componentes de esta mezcla se enumeran en los siguientes inventarios, han sido exentos, o no se divulgarán debido a los requisitos CBI o a las reglas de divulgación de acuerdo con la reglamentación pertinente: (AICS, CA DSL, KR ECL, EINECS, ELINCS, JP ENCS, CN IECSC, MX INSQ, JP ISHL, KECI, CA NDSL, EU NLP, NZIoC, PICCS, JP PDSCL, JP PRTR, US TSCA, TCSI)

15.2. Acuerdos internacionales

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)

Este químico está sujeto a la Convención Internacional para la Prevención de Contaminación de Navíos (MARPOL)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUYENDO LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de la última revisión : 18/04/2024

Fuentes de los datos

: La información y los datos obtenidos y utilizados en la redacción de esta hoja de datos de seguridad podría provenir de suscripciones de base de datos, sitios web de organismos oficiales reguladores gubernamentales, información específica del fabricante o proveedor del producto/ingrediente, y/o recursos que incluyen datos específicos de la sustancia y clasificaciones de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) o su adopción posterior.

Información adicional

: Este documento se ha preparado de acuerdo con los requerimientos de la SDS de la norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como una guía que se basa en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla química, y corresponde a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

Frases del texto completo del GHS:

Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Tox. aguda 5 (dérmica)	Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 5
Agudo acuático 3	Peligroso para el medioambiente acuático: peligro agudo, categoría 3
Crónico acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático: peligro crónico, categoría 1
Crónico acuático 3	Peligroso para el medioambiente acuático: peligro crónico categoría 3
Daño ocular 1	Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 1
Líquido inflam. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Corr. cutánea 1B	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1B
H226	Líquido y vapor inflamables
H302	Nocivo si se ingiere
H313	Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H361	Se sospecha que causa daños en la fertilidad o en el bebé en gestación
H402	Dañino para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

Indicación de cambios: No hay información adicional disponible

Abreviaciones y acrónimos:

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA: Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ATE: Estimado de toxicidad aguda

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índices de exposición biológica

BOD: Demanda de oxígeno bioquímico

No. de CAS: Número de servicio de resúmenes de químicos

COD: Demanda de oxígeno químico

EC50: Mediana de la concentración efectiva

No. de EmS (incendios): Cronograma de emergencia del IMDG para incendios

No. de EmS (derrames): Programa de emergencia del IMDG para derrames

ErC50: EC50 en términos de reducción de la tasa de crecimiento

Código ERG (IATA): Código de simulacro de respuesta ante emergencia que se

encuentra en la Organización Internacional de Aviación Civil (ICAO)

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de

Productos Químicos

GWP: Potencial de calentamiento global

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de navíos que transportan químicos peligrosos a granel

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

LC50: Mediana de la concentración letal

LD50: Mediana de la dosis letal

LOAEL: Dosis mínima con efecto adverso observado

LOEC: Concentración más baja a la que se observan efectos

Log Koc: Coeficiente de partición de agua-carbón de suelo orgánico

Log Kow: Coeficiente de partición de octanol/agua

Log Pow: Índice de concentración de equilibrio (C) de una sustancia disuelta en un sistema de dos fases que consta de dos solventes en gran medida inmiscibles, en este caso octanol y agua

MARPOL: Convención Internacional para la Prevención de Contaminación por los Buques

No. de MFAG: Guía de primeros auxilios médicos para uso en accidentes que involucran productos peligrosos

MX: México

NOAEL: Nivel sin efectos adversos observados

NOEC: Concentración sin efecto observado

NOM/SCT: Norma Oficial Mexicana/Secretaría de Comunicaciones y Transportes

NTP: Programa Nacional de Toxicología

OEL: Límites de exposición ocupacional

pH: Potencial de hidrógeno

SADT: Temperatura de descomposición de auto aceleración

SARA: Enmiendas al Superfondo y la Ley de Reautorización

SARA 302: Sección 302, Título 40 del CFR, parte 355

SARA 313: Sección 313, Título 40 del CFR, parte 372

SDS: Hoja de datos de seguridad

STEL: Límite de exposición a corto plazo

ThOD: Demanda teórica de oxígeno

TLM: Mediana del límite de tolerancia

TLV: Valor de límite umbral

TPQ: Cantidad de planificación del umbral

TWA: Tiempo promedio ponderado

ONU: Organización de las Naciones Unidas

COV: Compuestos volátiles orgánicos

WEEL: Niveles de exposición en el ambiente de trabajo

Glosario de abreviaturas de fuentes de datos

ATSDR: Agency for Toxic Substances and Disease Registry (Agencia de Registro de Enfermedades y Sustancias Tóxicas) (Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU.)

AU_WES: Australia, WES

CHEMVIEW: ChemView (Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.)

EC_RAR: European Commission Renewal Assessment Report (Informe de Evaluación de la Renovación de la Comisión Europea)

EC_SCOEL: European Commission Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (Comité científico de la Comisión Europea para los límites de exposición ocupacional)

ECETOC: European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals Reports (Informes del Centro Europeo de Ecotoxicología y Toxicología Química)

ECHA_API: European Chemicals Agency API (API de la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos)

ECHA_RAC: ECHA Committee for Risk Assessment (Comité de Evaluación de Riesgos de la ECHA)

EFSA: European Food Safety Authority (Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria)

EPA: Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental) de EE. UU.

EPA_AEGL: Acute Exposure Guideline Levels (Niveles orientativos de exposición aguda, Agencia de Protección Ambiental de

FOOD_JOURN: Food Research Journal (1956)

IARC: The International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer)

IDLH: National Institute for Occupational Health and Safety Immediately Dangerous to Life or Health Value Profiles (Perfiles de valores de peligro inmediato para la vida o la salud del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

(Base de datos internacional de información química uniforme)

JAPAN_GHS: Japan GHS Basis for Classification Data (Base GHS de Japón para la clasificación de la información)

JP_J-CHECK: J-CHECK japonesa (base de datos)

KR_NIER: South Korea National Institute of Environmental Research Evaluations (Instituto Nacional de Evaluaciones de Investigaciones Ambientales de Corea del Sur)

NICNAS: Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (Sistema nacional de notificación y evaluación de sustancias químicas industriales de Australia)

NIOSH: National Institute for Occupational Health and Safety (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)

(Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU.)

NLM_CIP: National Library of Medicine ChemID plus database (Base de datos ChemID plus de la Biblioteca Nacional de Medicina)

NLM_HSD: National Library of Medicine Hazardous Substance

MED-1011

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015 de México, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo.

EE. UU.)

EPA_FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act Reregistration Eligibility Decision (Decisión sobre la elegibilidad de nuevo registro de la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas, Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.)

EPA_HPVC: High Production Volume Chemicals (Productos Químicos fabricados en grandes volúmenes, Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.)

EPA_TRED: Risk Assessment for Tolerance Reassessment Eligibility Decision (Evaluación de riesgos de la decisión de elegibilidad de la reevaluación de la tolerancia, Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.)

EU_CLH: European Union Harmonised Classification and Labelling Proposal (Propuesta de Clasificación y Etiquetado Armonizados de la Unión Europea)

EU_RAR: European Union Risk Assessment (Reporte de la Unión Europea sobre Evaluación de Riesgos)

Data Bank (Banco de datos de sustancias peligrosas de la Biblioteca Nacional de Medicina)

NLM_PUBMED: National Library of Medicine PubMed database (Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina)

NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología)

NZ_CCID: New Zealand Chemical Classification and Information Database (Base de datos de información y clasificación química de Nueva Zelanda)

OECD_EHSP: Publicación sobre medio ambiente, higiene y seguridad (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos)

OECD_SIDS: Screening Information Data Sets (Conjuntos de datos informativos de detección) (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos)

OMS: Organización Mundial de la Salud

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad (SDS) fue preparada con base en datos que se consideran exactos a partir de la fecha de esta SDS. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, NUSIL TECHNOLOGY LLC Y SUS COMPAÑÍAS AFILIADAS ("NUSIL") RENUNCIA EXPRESAMENTE A CUALQUIERA Y TODAS LAS DECLARACIONES Y GARANTÍAS CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LA PRECISIÓN, LA INTEGRIDAD, LA APTITUD PARA EL PROPÓSITO O USO, LA COMERCIABILIDAD, EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO, LA REALIZACIÓN, LA SEGURIDAD, LA IDONEIDAD Y LA ESTABILIDAD. Esta SDS tiene como objetivo utilizarse como guía para el uso apropiado, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto con el cual se relaciona por parte del personal capacitado adecuadamente y no pretende ser exhaustiva. Se aconseja a los usuarios de productos NuSil realizar sus propias pruebas y ejercer su criterio para determinar la seguridad, la idoneidad y el uso apropiado, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de cada producto y la combinación de productos para sus propios fines y uso. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, NUSIL RENUNCIA A CUALQUIER RESPONSABILIDAD CIVIL, Y AL HACER USO DE LOS PRODUCTOS DE NUSIL EL COMPRADOR ACEPTA QUE, EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA PODRÁ HACER RESPONSABLE A NUSIL, POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES, PUNITIVOS O INDIRECTOS DE CUALQUIER TIPO, LO QUE INCLUYE, SIN LIMITACIÓN, POR PÉRDIDA DE GANANCIAS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, LA RETIRADA DEL PRODUCTO O LA INTERRUPCIÓN DE NEGOCIOS.

MX GHS SDS