

# MED-6233 Part A

## 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: 08/12/2021

Fecha de emisión: 08/12/2021

Versión: 1.0

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: MED-6233 Part A

Sinónimos: Elastómero de silicona

### 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

[ehs@nusil.com](mailto:ehs@nusil.com)

[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Número de teléfono para emergencias

Número de 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

No se ha clasificado

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado GHS-MX

No hay etiquetado aplicable

### 2.3. Otros peligros

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

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1. Sustancia

No aplica

### 3.2. Mezcla

En el sentido de la NOM-018-STPS-2015 de México: esta mezcla no se considera un riesgo al usarse de conformidad con las instrucciones en la etiqueta.

# MED-6233 Part A

## 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 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: Cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Solicite atención médica si persiste la dificultad para respirar.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Moje la zona afectada con agua durante al menos 5 minutos. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 5 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

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

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

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

Síntomas/lesiones: No se espera que presente un peligro significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Podría causar irritación leve en los ojos.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: La ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

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

En caso de exposición o preocupación, 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: Rocío de agua, niebla, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente al alcohol o productos químicos secos.

Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. El uso de un chorro grueso de agua puede propagar el incendio.

### 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: No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

### 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.

# MED-6233 Part A

## 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.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silicio.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Medidas generales: Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar (vapores, brumas, atomizaciones).

#### 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 que pertenece a 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.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: 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. 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

Precauciones para el manejo seguro: 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. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapores, brumas y atomizaciones.

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 materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 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, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada

# MED-6233 Part A

## 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.

incluidos ACGIH (TLV), AIHA (WEEL) y México: OEL TWA (LMPE-PPT), STEL (LMPE-CT), límites máximos (LMPE-Pico) y BEI (IBE).

### 8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados : Debe haber equipo adecuado disponible para el lavado de ojos y cuerpo en la cercanía de cualquier exposición posible. 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 protectora. Gafas de protección.



Materiales para la ropa protectora : Materiales y telas químicamente resistentes.

Protección para las manos : Utilice guantes protectores.

Protección ocular y facial : Gafas de seguridad contra productos químicos.

Protección para la piel y para 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
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: > 1
Solubilidad	: No hay datos disponibles

## MED-6233 Part A

### 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.

Coeficiente 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:

No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consulte la Sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización riesgosa.

### 10.4. Condiciones que se deben evitar:

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

### 10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

## 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

Corrosión/irritación cutánea: No se ha clasificado

Lesiones/irritaciones oculares graves: No se ha clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se ha clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No se ha clasificado

Carcinogenicidad: No se ha clasificado

Toxicidad reproductiva: No se ha clasificado

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: La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Podría causar irritación leve en los ojos.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: La ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Ecología: general : No se ha clasificado.

## MED-6233 Part A

### 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.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

MED-6233 Part A	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

MED-6233 Part A	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay información adicional disponible

#### 12.5. Otros efectos adversos

Información adicional : Evite liberar el producto al ambiente.

## 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.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al ambiente.

## 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 conformidad con la NOM/SCT** No está regulado para el transporte

**14.2. De conformidad con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)** No está regulado para el transporte

**14.3. De conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)** No está regulado para el transporte

**14.4 Transporte a granel de conformidad con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC**  
No determinado

## 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

No existe información adicional disponible

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

Fecha de preparación o de la última revisión : 08/12/2021

# MED-6233 Part A

## 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.

### 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

: Se ha preparado este documento de acuerdo con los requerimientos de la SDS de 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. 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 con las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

Indicación de cambios: No existe información adicional disponible

### Abreviaciones y acrónimos:

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA: Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ATE: Cálculo de toxicidad aguda

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índices de exposición biológica (BEI)

BOD: Demanda bioquímica de oxígeno

N.º de CAS: Número de servicio de abstractos químicos

COD: Demanda de oxígeno químico

EC50: Concentración media efectiva

N.º de EmS (incendio): Programa de Emergencia IMDG ante Incendios

N.º de EmS (derrame): Programa de Emergencia IMDG ante 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 (International Civil Aviation Organization, ICAO)

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de 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 Equipos de Navío que Transportan Químicos Peligrosos a Granel

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50: Concentración letal promedio

LD50: Dosis letal promedio

LOAEL: Nivel más bajo de efectos adversos observados

LOEC: Concentración más baja de efectos observados

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

Log Kow: Coeficiente de partición octanol/agua

Log Pow: Relación de concentración en equilibrio (C) de una sustancia disuelta en un sistema de dos fases que consta de dos solventes principalmente

inmiscibles, en este caso, octanol y agua

MARPOL: Convención Internacional para la Prevención de Contaminación de Navíos

N.º de MFAG: Guía médica de primeros auxilios para uso en accidentes que involucran bienes peligrosos

MX: México

NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados

NOEC: Concentración de efectos no observados

NOM/SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes

NTP: Programa Nacional sobre Toxicología

OEL: Límites de exposición ocupacional

pH: Potencial de hidrógeno

SADT: Temperatura de descomposición de autoaceleración

SARA: Enmiendas al Superfondo y la Ley de Reautorización

SARA 302: Sección 302, 40 CFR, parte 355

SARA 313: Sección 313, 40 CFR Parte 372

SDS: Hoja de datos de seguridad

STEL: Límite de exposición a corto plazo

ThOD: Demanda de oxígeno teórico

TLM: Límite de tolerancia promedio

TLV: Valor de límite de umbral

TPQ: Cantidad de planificación de umbral

TWA: Promedio de tiempo ponderado

UN: Naciones Unidas

VOC: Compuestos orgánicos volátiles

WEEL: Niveles de exposición ambiental en el lugar de trabajo

# MED-6233 Part A

## 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.

---

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, SIN LIMITACIONES, LA PRECISIÓN, INTEGRIDAD, APTITUD PARA EL PROPÓSITO O USO, COMERCIALIZABILIDAD, CUMPLIMIENTO NORMATIVO, REALIZACIÓN, SEGURIDAD, IDONEIDAD Y ESTABILIDAD. Esta SDS tiene como objetivo utilizarse como guía para el uso apropiado, manipulación, almacenamiento y 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, idoneidad y uso apropiado, manipulación, almacenamiento y eliminación de cada producto y combinación de productos para sus propios fines y uso. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, NUSIL SE EXIME DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE, Y MEDIANTE EL USO DE 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

# MED-6233 Part B

## 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: 08/12/2021

Fecha de emisión: 08/12/2021

Versión: 1.0

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: MED-6233 Part B

Sinónimos: Elastómero de silicona

### 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

[ehs@nusil.com](mailto:ehs@nusil.com)

[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Número de teléfono para emergencias

Número de 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

Irritante cutáneo 3 H316

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado GHS-MX

Palabra de señalización (GHS-MX) : Advertencia

Declaraciones de peligros (GHS-MX) : H316: Provoca irritación cutánea leve.

Declaraciones de precaución (GHS-MX) : P332 + P313: Si se presenta irritación cutánea: Solicite asistencia/atención médica.

### 2.3. Otros peligros

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

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1. Sustancia

No aplica

## MED-6233 Part B

### 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.

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	%*	Clasificación GHS-MX
Ácido silícico (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), éster tetraetílico, productos de reacción con el clorodimetilsilano	N/A	(No. de CAS) 68988-57-8	< 10	Irritante cutáneo 2, H315 Irritante ocular 2, H319

Texto completo de las frases H: consulte la Sección 16

\*Los porcentajes se enumeran en peso por porcentaje en peso (p/%p) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se mencionan en volumen por porcentaje en volumen (v/%v).

## 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: Cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Solicite atención médica si persiste la dificultad para respirar. Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Moje la zona afectada con agua durante al menos 5 minutos. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 5 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste. Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Solicite atención médica.

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

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

Síntomas/lesiones: Causa irritación leve de la piel.

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

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Podría causar irritación leve en los ojos.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: La ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

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

En caso de exposición o preocupación, 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: Rocío de agua, niebla, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente al alcohol o productos químicos secos.

Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. El uso de un chorro grueso de agua puede propagar el incendio.

## MED-6233 Part B

### 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.

#### 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: No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

#### 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, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silicio.

Formaldehído. Hidrógeno.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Medidas generales: Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar (vapores, brumas, atomizaciones).

##### 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 que pertenece a 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.

#### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: 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. 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

Precauciones para el manejo seguro: 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. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapores, brumas y atomizaciones.

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.

# MED-6233 Part B

## 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.

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 materiales incompatibles.  
Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 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, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada incluidos ACGIH (TLV), AIHA (WEEL) y México: OEL TWA (LMPE-PPT), STEL (LMPE-CT), límites máximos (LMPE-Pico) y BEI (IBE).

### 8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados : Debe haber equipo adecuado disponible para el lavado de ojos y cuerpo en la cercanía de cualquier exposición posible. 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 protectora. Gafas de protección.



Materiales para la ropa protectora : Materiales y telas químicamente resistentes.

Protección para las manos : Utilice guantes protectores.

Protección ocular y facial : Gafas de seguridad contra productos químicos.

Protección para la piel y para 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

## MED-6233 Part B

### 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.

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
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: > 1
Solubilidad	: No hay datos disponibles
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:

No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

#### 10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consulte la Sección 7).

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización riesgosa.

#### 10.4. Condiciones que se deben evitar:

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

#### 10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Se descompondrán a una temperatura por encima de 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. Puede producir gas de hidrógeno explosivo cuando entra en contacto con incompatibilidades o por descomposición térmica.

## 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

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea leve.

Lesiones/irritaciones oculares graves: No se ha clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se ha clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No se ha clasificado

Carcinogenicidad: No se ha clasificado

Toxicidad reproductiva: No se ha clasificado

## MED-6233 Part B

### 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: La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Podría causar irritación leve en los ojos.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: La ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Ecología: general : No se ha clasificado.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

MED-6233 Part B	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

MED-6233 Part B	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

12.4. **Movilidad en el suelo** No hay información adicional disponible

### 12.5. Otros efectos adversos

Información adicional : Evite liberar el producto al ambiente.

## 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.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al ambiente.

## 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.

## MED-6233 Part B

### 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.

- 14.1. De conformidad con la NOM/SCT** No está regulado para el transporte
- 14.2. De conformidad con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)** No está regulado para el transporte
- 14.3. De conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)** No está regulado para el transporte
- 14.4 Transporte a granel de conformidad con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC**  
No determinado

## 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, KECL, CA NDSL, EU NLP, NZIoC, PICCS, JP PDSCL, JP PRTR, US TSCA, TCSI)

Siloxanos y siliconas, dimetil, metil hidrógeno (68037-59-2)

Mencionado en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de los Estados Unidos

Mencionado en el inventario canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas)

Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)

Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas de las Filipinas (PICCS)

Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS) de Japón

Mencionado en KECL/KECI (Inventario coreano de productos químicos existentes)

Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China (IECSC)

Mencionado en el Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)

Mencionado en la Ley de Seguridad y Salud Industrial (ISHL) de Japón

Mencionado en el Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México (INSQ)

Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)

Mencionado en el Inventario Nacional de Sustancias Químicas (NCI)

### 15.2. Acuerdos internacionales

No existe información adicional disponible

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

Fecha de preparación o de la última revisión : 08/12/2021

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.

# MED-6233 Part B

## 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

: Se ha preparado este documento de acuerdo con los requerimientos de la SDS de 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. 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 con las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

### Frases del texto completo del GHS:

Irritante ocular 2	Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 2
Irritante cutáneo 2	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2
Irritante cutáneo 3	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 3
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca irritación cutánea leve
H319	Provoca irritación ocular grave

Indicación de cambios: No existe información adicional disponible

### Abreviaciones y acrónimos:

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA: Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ATE: Cálculo de toxicidad aguda

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índices de exposición biológica (BEI)

BOD: Demanda bioquímica de oxígeno

N.º de CAS: Número de servicio de abstractos químicos

COD: Demanda de oxígeno químico

EC50: Concentración media efectiva

N.º de EmS (incendio): Programa de Emergencia IMDG ante Incendios

N.º de EmS (derrame): Programa de Emergencia IMDG ante 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 (International Civil Aviation Organization, ICAO)

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de 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 Equipos de Navío que Transportan Químicos Peligrosos a Granel

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50: Concentración letal promedio

LD50: Dosis letal promedio

LOAEL: Nivel más bajo de efectos adversos observados

LOEC: Concentración más baja de efectos observados

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

Log Kow: Coeficiente de partición octanol/agua

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

MARPOL: Convención Internacional para la Prevención de Contaminación de Navíos

N.º de MFAG: Guía médica de primeros auxilios para uso en accidentes que involucran bienes peligrosos

MX: México

NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados

NOEC: Concentración de efectos no observados

NOM/SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes

NTP: Programa Nacional sobre Toxicología

OEL: Límites de exposición ocupacional

pH: Potencial de hidrógeno

SADT: Temperatura de descomposición de autoaceleración

SARA: Enmiendas al Superfondo y la Ley de Reautorización

SARA 302: Sección 302, 40 CFR, parte 355

SARA 313: Sección 313, 40 CFR Parte 372

SDS: Hoja de datos de seguridad

STEL: Límite de exposición a corto plazo

ThOD: Demanda de oxígeno teórico

TLM: Límite de tolerancia promedio

TLV: Valor de límite de umbral

TPQ: Cantidad de planificación de umbral

TWA: Promedio de tiempo ponderado

UN: Naciones Unidas

VOC: Compuestos orgánicos volátiles

WEEL: Niveles de exposición ambiental en el lugar de trabajo

## MED-6233 Part B

### 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.

---

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, SIN LIMITACIONES, LA PRECISIÓN, INTEGRIDAD, APTITUD PARA EL PROPÓSITO O USO, COMERCIALIZABILIDAD, CUMPLIMIENTO NORMATIVO, REALIZACIÓN, SEGURIDAD, IDONEIDAD Y ESTABILIDAD. Esta SDS tiene como objetivo utilizarse como guía para el uso apropiado, manipulación, almacenamiento y 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, idoneidad y uso apropiado, manipulación, almacenamiento y eliminación de cada producto y combinación de productos para sus propios fines y uso. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, NUSIL SE EXIME DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE, Y MEDIANTE EL USO DE PRODUCTOS DE NUSIL, EL COMPRADOR ACEPTA QUE, EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA PODRÁ HACER RESPONSABLE A NUSIL, POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALS, 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