

# MED-460 @ 1000 cP

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la 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 emisión: 14/09/2021

Versión: 1.0

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Sustancia

Nombre del producto: MED-460 @ 1000 cP

N.º de Servicio de Resúmenes sobre Productos Químicos (Chemical Abstracts Service, CAS):  
115361-68-7

Sinónimos: Polímero de Fluorosilicona

### 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 de emergencias

Número de emergencias : 800-424-9300 CHEMTREC (en los EE. UU.); +1 703-527-3887  
CHEMTREC (internacional y marítimo); 01-800-681-  
9531 (México)

## 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

No existe información adicional disponible

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1. Sustancia

No se requiere la divulgación en conformidad con NOM-018-STPS-2015.

### 3.2. Mezcla

No aplica

# MED-460 @ 1000 cP

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la 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 conocen.

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

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 PARA COMBATIR 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-460 @ 1000 cP

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la 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.  
Formaldehído.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN 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 pertenece a 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 obtener 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

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

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales al procesar: Todo uso propuesto de este producto en procesos de temperaturas elevadas debe evaluarse exhaustivamente para asegurar que se establezcan y mantengan condiciones operativas seguras.

Precauciones para el manejo seguro: Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapores, brumas y pulverizaciones. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de comer, beber o fumar, y una vez más al irse 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, incluida cualquier incompatibilidad

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 apartado de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Solamente para uso profesional.

# MED-460 @ 1000 cP

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la 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 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 incluyendo 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 : Lentes 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 conocen 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 : Cristalino
- 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, estado gaseoso) : No aplica
- Presión de vapor : No hay datos disponibles
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

# MED-460 @ 1000 cP

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la 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.

Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: 1.25
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: 1000 cP

### 9.2. Información adicional

No existe información adicional disponible

## 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 (vea 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:

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No se espera que se descomponga en condiciones ambientales. 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 clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (dérmica): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Corrosión/irritación cutánea: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Lesiones/Irritaciones oculares graves: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad reproductiva: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# MED-460 @ 1000 cP

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la 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 repetida): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Peligro de aspiración: No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

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 conocen.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Ecología: general : No se ha clasificado.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

MED-460 @ 1000 cP	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

MED-460 @ 1000 cP	
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 medio 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 medio 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 un número de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se emitió la SDS.

# MED-460 @ 1000 cP

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la 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 (International Maritime Dangerous Goods, IMDG) No está regulado para el transporte
- 14.3. De conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA) No está regulado para el transporte
- 14.4 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el Código de IBC No existe información adicional disponible

## 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: INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de última revisión : 14/09/2021

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 GHS (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 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  
BOD: Demanda bioquímica de oxígeno  
N.º de CAS: Número de servicio de abstractos químicos  
COD: Demanda de oxígeno químico

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

# MED-460 @ 1000 cP

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la 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.

EC50: Concentración media efectiva	NOEC: Concentración de efectos no observados
N.º de EmS (incendio): Programa de Emergencia IMDG ante Incendios	NOM/SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes
N.º de EmS (derrame): Programa de Emergencia IMDG ante Derrames	NTP: Programa Nacional sobre Toxicología
ErC50: EC50 en términos de reducción de la tasa de crecimiento	OEL: Límites de exposición ocupacional
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)	pH: Potencial de hidrógeno
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos	SADT: Temperatura de descomposición de autoaceleración
GWP: Potencial de calentamiento global	SARA: Enmiendas al Superfondo y la Ley de Reautorización
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	SARA 302: Sección 302, 40 CFR, parte 355
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo	SARA 313: Sección 313, 40 CFR Parte 372
IBC: Código internacional para la construcción y equipos de navío que transportan químicos peligrosos a granel	SDS: Hoja de datos de seguridad
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas	STEL: Límite de exposición a corto plazo
LC50: Concentración letal promedio	ThOD: Demanda de oxígeno teórico
LD50: Dosis letal promedio	TLM: Límite de tolerancia promedio
LOAEL: Nivel más bajo de efectos adversos observados	TLV: Valor de límite de umbral
LOEC: Concentración más baja de efectos observados	TPQ: Cantidad de planificación de umbral
Log Koc: Coeficiente de partición de agua-carbón de suelo orgánico	TWA: Promedio de tiempo ponderado
Log Kow: Coeficiente de partición octanol/agua	UN: Naciones Unidas
	VOC: Compuestos orgánicos volátiles
	WEEL: Niveles de exposición ambiental 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, COMERCIABILIDAD, 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 relacionado con el 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 del producto 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