

MED-163

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: 09/12/2020

Fecha de emisión: 09/12/2020

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: MED-163

Sinónimos: Imprimador 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

ehs@nusil.com

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)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Líqu. inflam. 2 H225

Toxicidad aguda. 5 H313
(Dérmico)

Irritante cutáneo 2 H315

Daño ocular 1 H318

Muta. 2 H341

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Tox. asp. 1 H304

Agudo acuático 3 H402

Crónico acuático 2 H411

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) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Ingredientes peligrosos (GHS-MX)

: Nafta disolvente, petróleo, alifático ligero; catalizador de platino; 1-butanol, sal de titanio (4+); silano, trimetoxi [2-(7-oxabicyclo [4.1.0] epta-3-il)etil] -

MED-163

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.

Palabra de señalización (GHS-MX) : Peligro

Declaraciones de peligros (GHS-MX) : H225: Líquido y vapor altamente inflamables.
H304: Puede ser mortal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias.
H313: Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel.
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H336: Puede provocar somnolencia o mareos.
H341: Se sospecha que causa defectos genéticos.
H351: Se sospecha que provoca cáncer.
H402: Dañino para los organismos acuáticos.
H411: Tóxico 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 las precauciones de seguridad.
P210: Manténgase lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume.
P233: Mantenga el contenedor bien cerrado.
P240: Conecte a tierra/una el contenedor y el equipo receptor.
P241: Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
P242: Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243: Tome medidas para evitar las descargas de electricidad estática.
P261: Evite respirar vapores, bruma, atomizaciones.
P264: Lávese muy bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de manejar el producto.
P271: Utilícelo solamente en exteriores o en un área bien ventilada.
P273: Evite liberar el producto al medioambiente.
P280: Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.
P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.
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. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y 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.

MED-163

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.

P312: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.
P321: Tratamiento específico (vea la sección 4 de esta hoja de datos de seguridad [Safety Data Sheet, SDS]).
P331: NO induzca el vómito.
P332 + P313: Si se presenta irritación cutánea: Solicite asistencia/atención médica.
P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P370 + P378: En caso de incendio: Use los medios apropiados (ver la Sección 5) para extinguir.
P391: Recolecte el material derramado.
P403 + P233 + P235, almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado. Mantenga fresco.
P405: Almacene bajo llave.
P501: Deseche el contenido/contenedor conforme a los reglamentos 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 datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	%*	Clasificación GHS-MX
--------	-----------	----------------------------	----	----------------------

MED-163

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.

Nafta disolvente, petróleo, alifático ligero	Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero / nafta, petróleo, alifático ligero / nafta disolvente alifático ligero / nafta, disolvente alifático ligero / nafta disolvente alifático ligero (petróleo) / nafta ligera alifática / nafta disolvente alifático ligero / nafta disolvente (petróleo), alifático ligero - nafta de bajo punto de ebullición / nafta disolvente (petróleo), alifático ligero / nafta disolvente, petróleo, alifático ligero (combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de petróleo crudo o gasolina natural. Consiste predominantemente en hidrocarburos saturados con números de carbonos predominantemente en el intervalo de C5-10 y ebullición en el intervalo de aproximadamente 35-160 °C.) / nafta disolvente (petróleo), alifática ligera; Nafta de bajo punto de ebullición [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de petróleo crudo o gasolina natural. Consiste principalmente en hidrocarburos saturados que tienen números de carbono predominantemente en el intervalo de C5 a C10 y que se presentan en el intervalo de aproximadamente 35 °C a 160 °C (de 95 °F a 320 °F).]	(No. de CAS) 64742-89-8	70 a 90	Líqu. inflam. 2, H225 Toxicidad aguda. 5 (Dérmico), H313 Irritante cutáneo 2, H315 STOT SE 3, H336 Tox. asp. 1, H304 Agudo acuático 3, H402 Crónico acuático 2, H411
Catalizador de platino		(No. CAS) 68478-92-2	< 10	Irritante cutáneo 2, H315 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H335

MED-163

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.

1-Butanol, sal de titanio(4+)	1-butanol, sal de titanio (4+) / ácido titanico, tetrabutil éster / tetrabutanolato de titanio / tetrabutóxido de titanio / titanato de butilo, polimerizado / tetrabutoxititanio / titanato de tetrabutilo / 1-butanol, sal de titanio (4+) (4: 1) / tetrabutilo ortotitanato / alcohol butílico, sal de titanio (4+) / tetra-n-butoxititanato / tetrabutilo de titanio (IV) / 1-butanol, sal de titanio (IV) / tetra-n-butoxititanio / n-butóxido de titanio (IV) / butanol , sal de titanio (4+) / tetrabutóxido de titanio	(No. CAS) 5593-70-4	< 5	Líqu. inflam. 3, H226 Toxicidad aguda. 5 (Oral), H303 Irritante cutáneo 2, H315 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Silano, trimetoxi[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-il)etil]-	2- (3,4-Epoxiciclohexil) etiltrimetoxisilano / Silano, .beta .- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi- / 7-Oxabicyclo [4.1.0] heptano, 3- [2-(trimetoxisilil) etil] - / Organosilano / (3,4-Epoxiciclohexil) etiltrimetoxisilano / [2-(3,4-Epoxiciclohexil) etil] trimetoxisilano / 3,4-epoxiciclohexiletiltrimetoxisilano	(No. CAS) 3388-04-3	< 5	Irritante cutáneo 2, H315 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Crónico acuático 3, H412
Silano, trimetoxi-7-octenil-	Silano, trimetoxi-7-octen-1-il-/Trimetoxi (7-octen-1-il) silano	(No. de CAS) 52217-57-9	< 5	Irritante cutáneo 2, H315 Irritante ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335

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: Quítese la ropa contaminada de inmediato. Moje inmediatamente la zona afectada con agua durante al menos 15 minutos. Si ha estado expuesto o está preocupado: Solicite asistencia/atención médica.

MED-163

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.

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: NO induzca el vómito. Enjuague la boca. Comuníquese de inmediato con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico. 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: Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Se sospecha que causa defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer. Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel. Puede provocar somnolencia o mareos.

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: Las altas concentraciones pueden provocar depresión en el sistema nervioso central con síntomas como mareos, vómito, entumecimiento, somnolencia, cefalea y síntomas narcóticos similares.

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, comezón, ardor, resequedad y dermatitis.

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: La aspiración hacia los pulmones puede suceder durante la ingestión o el vómito y puede provocar lesión pulmonar.

Síntomas crónicos: Se sospecha que causa defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer. La exposición continua puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

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 PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂). Es posible que el agua no sea efectiva pero se debe usar agua para mantener fresco el contenedor expuesto al fuego.

Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. Una corriente de agua intensa puede extender el líquido en llamas.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: Líquido y vapor altamente inflamables. Flota y puede volver a encenderse en la superficie del agua.

Peligro de explosión: Puede formar una mezcla inflamable o explosiva de aire y vapor.

Reactividad: Reacciona de manera violenta con oxidantes fuertes. Riesgo elevado de incendio o explosión.

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. Si se trata de un incendio importante y hay grandes cantidades: Desaloje el área.

Combata el incendio en forma remota debido al riesgo de explosión.

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).

MED-163

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN 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. Manténgase lejos del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume. Tenga especial cuidado de evitar las cargas eléctricas estáticas.

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. Detenga la fuga si puede hacerlo de manera segura.

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. Elimine las fuentes de ignición. Ventile el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas. Evite liberar el producto al medioambiente.

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. Como una medida de precaución inmediata, aíse el área de derrame o fuga en todas las direcciones.

Métodos de limpieza: Absorba o contenga el derrame con materiales inertes. Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. No recoja en material combustible como aserrín o material celulósico. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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 de desecho.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales al procesar: Manipule los contenedores vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

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. Tome medidas de precaución contra las descargas de estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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.

MED-163

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.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumpla con los reglamentos pertinentes. Tome medidas para evitar las descargas de electricidad estática. Conecte a tierra y una el contenedor y el equipo receptor. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.

Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en un área segura o bajo llave.

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 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. Se deben utilizar detectores de gas cuando exista la posibilidad de liberación de gases o vapores inflamables. Se deben seguir los procedimientos de conexión a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Utilice equipo a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal : Guantes. Ropa protectora. Gafas de protección. Ventilación insuficiente: utilice protección respiratoria.



Materiales para la ropa protectora : Materiales y telas químicamente resistentes. Utilice ropa ignífuga/de combustión lenta.

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.

MED-163

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 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	: Solvente
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	: 99 °C (210.2 °F)
Punto de ignición	: 17.2 °C (62.96 °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 COV: 70 – 80%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Reacciona de manera violenta con oxidantes fuertes. Riesgo elevado de incendio o explosión.

10.2. Estabilidad química:

Líquido y vapor altamente inflamables. Puede formar una mezcla inflamable o explosiva de aire y vapor.

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, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

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.

MED-163

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 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información de los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (dérmica): Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel.

Toxicidad aguda (inhalación): No se ha clasificado

MED-163	
ATE (dérmica)	3845.17 mg/kg de peso corporal
Nafta disolvente, petróleo, alifático ligero (64742-89-8)	
LD50 por vía oral en ratas	> 5000 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	3000 mg/kg
1-Butanol, sal de titanio(4+) (5593-70-4)	
LD50 por vía oral en ratas	> 2000 mg/kg
ATE (oral)	2500.00 mg/kg de peso corporal
Silano, trimetoxi[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-il)etil]- (3388-04-3)	
LD50 por vía oral en ratas	8 ml/kg

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.

Lesiones/irritaciones oculares graves: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se ha clasificado

Mutagenicidad de células germinales: Se sospecha que causa defectos genéticos.

Carcinogenicidad: Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad reproductiva: No se ha clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Puede provocar somnolencia o mareos.

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

Peligro de aspiración: Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: Las altas concentraciones pueden provocar depresión en el sistema nervioso central con síntomas como mareos, vómito, entumecimiento, somnolencia, cefalea y síntomas narcóticos similares.

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, comezón, ardor, sequedad y dermatitis.

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: La aspiración hacia los pulmones puede suceder durante la ingestión o el vómito y puede provocar lesión pulmonar.

Síntomas crónicos: Se sospecha que causa defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer. la exposición continua puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología: general : Dañino para la vida acuática. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

1-Butanol, sal de titanio(4+) (5593-70-4)	
EC50 en Daphnia 1	680 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

MED-163

MED-163

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.

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

MED-163

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 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.

Información adicional: Manipule los contenedores vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al medioambiente. Este material es peligroso para el medioambiente 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 : PRODUCTOS SANITARIOS DE PETROLEO, N.E.P.

adecuado

Clase de peligro : 3

Número de identificación : 1268

Códigos de etiqueta : 3

Grupo de empaque : II

Contaminante marino : Contaminante marino



14.2. De conformidad con IMDG

Nombre de envío : Destilados del petróleo, no especificado de otra manera adecuado

Clase de peligro : 3

Número de identificación : UN1268

Códigos de etiqueta : 3

Grupo de empaque : II

No. de EmS (incendio) : F-E

No. de EmS (derrames) : S-E



14.3. De conformidad con la IATA

Nombre de envío : Destilados del petróleo, no especificado de otra manera adecuado

MED-163

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.

Clase de peligro : 3
Número de identificación : UN1268
Códigos de etiqueta : 3



Grupo de empaque : II
Código ERG (IATA) : 3H

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)

Nafta disolvente, petróleo, alifático ligero (64742-89-8)

Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense
Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China (IECSC)
Mencionado en el Inventario EEC del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)
Enumerado en KECL/KECI (Inventario coreano de productos químicos existentes)
Mencionado en el Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)
Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas de las Filipinas (PICCS)
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos
Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas Nacional Mexicano (INSQ)
Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)
Mencionado en la Ley de Seguridad y Salud Industrial (ISHL) de Japón
Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS) de Japón

Catalizador del platino (68478-92-2)

Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense
Mencionado en el Inventario EEC del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)
Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)
Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas de las Filipinas (PICCS)
Enumerado 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 de Sustancias Químicas Nacional Mexicano (INSQ)
Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)

1-Butanol, sal de titanio(4+) (5593-70-4)

Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense

MED-163

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.

Mencionado en el Inventario EEC del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

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

Enumerado 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 de Sustancias Químicas Nacional Mexicano (INSQ)

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

Silano, trimetoxi-7-octenil- (52217-57-9)

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

Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense

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

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

Silano, trimetoxi[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-il)etil]- (3388-04-3)

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

Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense

Mencionado en el Inventario EEC del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

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

Enumerado 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 de Sustancias Químicas de Taiwán (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 : 09/12/2020

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 (Globally Harmonized System, GHS) o su adopción posterior.

MED-163

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:

Toxicidad aguda. 5 (Dérmico)	Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 5
Toxicidad aguda. 5 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 5
Agudo acuático 3	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro agudo, Categoría 3
Crónico acuático 2	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 2
Crónico acuático 3	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 3
Tox. asp. 1	Peligro de aspiración, Categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Daño ocular 1	Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 1
Irritante ocular 2A	Lesiones oculares/Irritación ocular graves, Categoría 2A
Líqu. inflam. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Líqu. inflam. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Muta. 2	Mutagénesis de células germinales, Categoría 2
Irritante cutáneo 2	Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H226	Líquido y vapor inflamables
H303	Puede resultar nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H313	Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o mareos
H341	Se sospecha que causa defectos genéticos
H351	Se sospecha que causa cáncer
H402	Dañino para los organismos acuáticos

MED-163

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.

H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

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: Estimado de toxicidad aguda

BCF: Factor de bioconcentración

BEL: Índices de exposición biológica

BOD: Demanda de oxígeno bioquímico

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

COD: Demanda de oxígeno químico

EC50: Mediana de la concentración efectiva

N.º de EmS (fuego): Programa de emergencia IMDG para incendios

N.º de EmS (derrames): Programa de emergencia 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: Nivel más bajo de efectos adversos observados

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 de Navíos

N.º 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

VOC: Compuestos volátiles orgánicos

WEEL: Niveles de exposición en el ambiente 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 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 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