

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

Página 1/9

## LESS Medium

Revisión 6

Fecha de revisión 2024-01-16

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

#### 1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla;

Nombre del producto	LESS Medium
Código del producto	9790, 9792E, 9798, 40000648, 700002820, 700002821, 700002822

#### 1.2. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso;

Uso previsto	[SU3] Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales; [PC21] Productos químicos de laboratorio; [PROC15] Uso como reactivo de laboratorio;
Descripción	Diseñado para su uso en análisis de rutina, incluido el control y la supervisión de calidad. Sólo para uso in vitro.

#### 1.3. Datos del proveedor o fabricante

Empresa	Neogen Corporation
Dirección	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Teléfono	517-372-9200/800-234-5333
Correo electrónico	SDS@neogen.com

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia;


	24 horas: Médico: 1-651-523-0318 (internacional) Derrame/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internacional)
--	---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.2. Clasificación - NOM	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
----------------------------	--

#### 2.2. Elementos de la señalización

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia: Prevención	P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Consejos de prudencia: Respuesta	P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con

## LESS Medium

Revisión 6  
Fecha de revisión 2024-01-16

## 2.2. Elementos de la señalización

	agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
--	--

## 2.3. Otros peligros

Otros riesgos	Contiene material que puede ser perjudicial si se ingiere. El polvo puede ser irritante si se inhala.
---------------	---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	N.º REACH	Conc. (%p/p)	Clasificación
3-Morpholinopropanesulfonic acid		1132-61-2	214-478-5		10 - <20%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

## Descripción

	Las concentraciones enumeradas no son especificaciones del producto.
--	--

## Características De Las Partículas

	Sin datos disponibles.
--	------------------------

## Información adicional

	El texto completo de las declaraciones de precaución enumeradas en esta sección se proporciona en la sección 16.
--	--

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Si resulta difícil respirar, administrar oxígeno. Si se detiene la respiración, administrar respiración artificial. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante. Es preciso quitarse las lentes de contacto. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. Aclarar bien la boca. No administrar nunca nada por la boca a una persona que esté inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

## 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Inhalación	Podría provocar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	La ingestión podría provocar náuseas y vómitos.

## 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

	Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación inmediatamente. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
--	---

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios:

## 5.1. Medios de extinción apropiados:

## LESS Medium

Revisión 6  
 Fecha de revisión 2024-01-16

## 5.1. Medios de extinción apropiados:

Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.

## 5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Irritante. Evitar la formación de polvo. No permita que el producto sin diluir se libere al agua subterránea, al curso de agua o al sistema de alcantarillado.

## 5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

No respirar el polvo ni el vapor. Use equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

**SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

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

Evitar la formación de polvo. Usar de la forma adecuada: Equipo protector, Ropa protectora. Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evitar la exposición repetida o prolongada.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar más derrames si es seguro. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No irrigar en agua superficial. No dejar que el producto contamine el subsuelo.

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

Evitar la formación de polvo. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la(s) sección(s) 2, 8, and 13 para obtener más información.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Evítese el contacto con los ojos. No comer, beber ni fumar en zonas en las que se usa o almacena este producto. Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. Usar de la forma adecuada: Ropa protectora. Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Conservar a temperaturas entre 2 °C a 30° C. Siga las instrucciones de la etiqueta. Conservar en recipientes correctamente etiquetados. Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger de la humedad. No contamine el agua, los alimentos o los alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación.

## 7.3. Usos específicos finales

Consulte la(s) sección(s) 1.2 para obtener más información.

## Información adicional

Consulte la etiqueta del producto y / o el prospecto para obtener información adicional.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal:**

## 8.1. Parámetros de control:





No se conocen límites de exposición ocupacional.

## 8.2. Controles de la exposición:

## LESS Medium

Revisión 6  
Fecha de revisión 2024-01-16

## 8.2. Controles de la exposición:

	   
8.2.1. Controles técnicos apropiados:	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
8.2.2. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	Usar de la forma adecuada: Equipo protector.
Protección de los ojos / la cara	Usar de la forma adecuada: Protección ocular adecuada.
Protección de la piel - Protección de las manos	Usar de la forma adecuada: Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable. Lavar el exterior de los guantes antes de retirarlos.
Protección de la piel - Otros	Usar de la forma adecuada: Ropa protectora. Lave la ropa contaminada, por separado de otra ropa, con detergente y agua antes de reutilizarla.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. El polvo puede ser irritante si se inhala.
Controles de exposición ocupacional	Las exposiciones que superen el límite de exposición ocupacional recomendado podrían provocar efectos adversos para la salud. Proteger la ropa del contacto con el producto. Proporcionar ducha química. Proporcionar unidad de lavado de ojos.

## Información adicional

	Consulte la etiqueta del producto para conocer los requisitos y recomendaciones adicionales de EPI. Siga las instrucciones de la etiqueta.
--	--

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Polvo
Color	beige
Olor	Característico
Umbral del olor	Sin datos disponibles
pH	7 - 7.4
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Límites de inflamación	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	Sin datos disponibles
Densidad / Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad en grasas	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
Viscosidad	No aplicable.
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Solubilidad	Soluble en agua

## LESS Medium

Revisión 6  
 Fecha de revisión 2024-01-16

## 9.2. Información adicional

Conductividad	Sin datos disponibles
Tensión superficial	No aplicable.
Grupo de gases	Sin datos disponibles
Contenido de benceno	Sin datos disponibles
Contenido de plomo	Sin datos disponibles
COV (compuestos orgánicos volátiles)	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

## 10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	En las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que conduzcan a temperaturas o presiones excesivas.
--	---

## 10.4. Condiciones que deberán evitarse

	Mantener alejado de temperaturas extremas. Proteger de la humedad.
--	--

## 10.5. Materiales incompatibles

	Sin datos disponibles.
--	------------------------

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Óxidos de carbono.
--	--------------------

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1 Información sobre las clases de peligro

Toxicidad tras una única dosis	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sin embargo, este producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, vea la Sección 3.
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.
Mutagenicidad en células germinales	No se han notificado efectos mutágenos.
Carcinogenicidad	No hay componentes superiores al 0,01% en la Guía de Valores de Exposición Industrial de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). No hay componentes superiores al 0,01% en las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC). No hay componentes superiores al 0,01% en el Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos. No está en la lista de las normas OSHA de carcinógenos 1910.1003.
Toxicidad reproductiva	No se han notificado efectos teratogénicos.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

## LESS Medium

Revisión 6  
Fecha de revisión 2024-01-16

## 11.1 Información sobre las clases de peligro

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Ninguno peligro significativo.
Peligro de aspiración	Ninguno peligro significativo.
Exposición repetida o prolongada	Evitar la exposición repetida o prolongada. Es posible la aparición tardía de las quejas y el desarrollo de hipersensibilidad (dificultad para respirar, tos, asma).

## 11.1.2. Mezclas

	Consulte la(s) sección(s) 3 para obtener más información.
--	---

## 11.1.3. La información sobre peligros

	Consulte la(s) sección(s) 2 and 3 para obtener más información.
--	---

## 11.1.4. Información toxicológica

	Sin datos disponibles
--	-----------------------

## 11.1.5. Clase de peligro

	Consulte la(s) sección(s) 2 and 14 para obtener más información.
--	--

## 11.1.6. Criterios de clasificación

	Basado en las consideraciones del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) para la clasificación de mezclas. Vea la Sección 15 para citas regulatorias.
--	---

## 11.1.7. Información sobre posibles vías de exposición

	Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación. Ingestión.
--	---

## 11.1.8. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

	Consulte la(s) sección(s) 4.2 para obtener más información.
--	---

## 11.1.9. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

	Consulte la(s) sección(s) 4.2 para obtener más información.
--	---

## 11.1.10. Efectos interactivos

	Sin datos disponibles.
--	------------------------

## 11.1.11. Ausencia de datos específicos

	<1% de esta mezcla consiste en ingredientes de toxicidad aguda desconocida.
--	---

## 11.1.12. Información sobre la mezcla en relación con la sustancia

	Consulte la(s) sección(s) 3 para obtener más información.
--	---

## 11.1.13. Otra Información

	Sin datos disponibles.
--	------------------------

## 11.2 Información sobre otros peligros

	Sin datos disponibles.
--	------------------------

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

	Sin datos disponibles
--	-----------------------

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

## 12.3. Potencial de bioacumulación

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

## LESS Medium

Revisión 6  
 Fecha de revisión 2024-01-16

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.7 Otros efectos adversos

Los datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla no están disponibles.

## Información adicional

Mantener fuera de lagos, estanques o arroyos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales. Siga las instrucciones de la etiqueta.

## Métodos de eliminación

No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. No irrigar en agua superficial. Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.

## Eliminación del envasado

Recipiente no recargable. No reutilice ni rellene este envase.  
 Si está vacío: No reutilice este envase. Colóquelo en la basura u ofrézcalo para reciclaje, si está disponible.  
 Si está parcialmente lleno: llame a su agencia local de desechos sólidos para obtener instrucciones de eliminación. Nunca coloque el producto no utilizado en ningún desagüe interior o exterior.

## Información adicional

Consulte la etiqueta del producto y / o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## 14.1. Número ONU

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.4. Grupo de embalaje

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.7 Transporte marítimo a granel según instrumentos de la OMI

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## LESS Medium

Revisión 6  
Fecha de revisión 2024-01-16

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

## 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<b>Reglamentos</b>	NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
<b>Inventarios químicos y listas de derecho a saber:</b>	<p>Póngase en contacto con SDS@neogen.com para obtener información adicional. Especifique el país o la región con su solicitud.</p> <p>** Residentes de California, tenga en cuenta **.</p> <p>ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluyendo Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2 (&lt;0.1%), que es conocido por el estado de California para causar cáncer, y Cycloheximide, CAS No. 66-81-9 (&lt;0.1%) que es conocido por el estado de California para causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>

## SECCIÓN 16: Otra información

## Información adicional

<b>Revisión</b>	<p>Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes:.</p> <p>2 - Otros riesgos.</p> <p>2 - Consejos de prudencia: Respuesta.</p> <p>7 - 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:.</p> <p>8 - 8.1. Parámetros de control:.</p> <p>9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (PH).</p> <p>9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Solubilidad en grasas).</p> <p>9 - 9.2. Información adicional (Grupo de gases).</p> <p>15 - Inventarios químicos y listas de derecho a saber:.</p>
<b>Acrónimos</b>	<p>ADR/RID: Acuerdos europeos relativos al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) y por carretera (ADR).</p> <p>CAS No.: Servicio de resúmenes químicos.</p> <p>CLASS: Clasificación, etiquetado y ficha de datos de seguridad del Reglamento sobre Productos Químicos Peligrosos 2013 (Malasia).</p> <p>FIFRA: Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de los Estados Unidos.</p> <p>GHS: Sistema Globalmente Armonizado.</p> <p>HCS 2012: US norma de comunicación de riesgos (revisada en 2012).</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.</p> <p>IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.</p> <p>LD: Dosis letal.</p> <p>OEL: Valor límite de exposición profesional.</p> <p>OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.</p> <p>PEL: Límite de exposición permisible.</p> <p>REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos.</p> <p>STOT: toxicidad específica en órganos diana.</p> <p>SEP: Sustancia extremadamente preocupante.</p> <p>US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.</p> <p>VOC: Compuesto orgánico volátil.</p> <p>WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo.</p>
<b>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</b>	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.</p>

## Información adicional

	<p>EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: La información y las recomendaciones aquí contenidas ("Información") se presentan de buena fe y se cree que son correctas en la fecha de emisión. No se asegura nada respecto a la integridad o exactitud de la Información. Además, debido a los numerosos factores que afectan el uso de este producto, la Información se suministra con la</p>
--	---



# LESS Medium

Revisión 6  
Fecha de revisión 2024-01-16

## Información adicional

condición de que la persona o personas que la reciben tomen su propia determinación con respecto a su conveniencia para su propio propósito particular, antes de usarlo.

Excepto por lo expresado aquí de forma explícita, en relación con este producto y su uso, No se hace NINGUNA GARANTÍA, CAUCION O REPRESENTACIÓN DE NINGÚN TIPO YA SEA EXPRESOS O IMPLÍCITOS, INCLUYENDO ENTRE OTROS, GARANTÍA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION, ADECUACIÓN PARA UN USO PARTICULAR, CONVENIOS O PRESTACIONES, USO COMERCIAL O RESULTADOS A SER OBTENIDOS POR EL USO DE ESTE PRODUCTO. El producto contemplado se suministra "tal cual" y sólo está sujeto a las garantías aquí proporcionadas, no se asume responsabilidad alguna por el uso de este producto.