



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al SGA - NOM-018-STPS-2015

Página 1/8

## Mannitol (D-Mannitol)

Revisión 1

Fecha de revisión 2019-04-30

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Mannitol (D-Mannitol)
N.º CAS	69-65-8
N.º CE	200-711-8
Código del producto	NCM0242, MC014

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto	[SU3] Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales; [PROC15] Uso como reactivo de laboratorio;
--------------	--

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono en caso de urgencia	1 800 234-5333
--	----------------

#### Información adicional

Fabricado por:	Neogen Corporation 740 East Shiawassee Lansing, MI 48912 U.S.A. . .
Hotline(s):	Médico: Estados Unidos (1-800-498-5743), Internacional (1-651-523-0318). . Derramar/CHEMTREC: Estados Unidos (1-800-424-9300), Internacional (1-703-527-3887).

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

2.1.2. Clasificación - SGA	El producto se clasifica como no peligroso.
----------------------------	---

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicación de peligro	P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en los lugares o instalaciones apropiados para la eliminación (De conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional). Ninguno peligro significativo
-----------------------	--

## Mannitol (D-Mannitol)

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2019-04-30

## 2.3. Otros peligros

Otros riesgos	This product is not identified as a PBT substance.
---------------	--

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

## 3.2. Mezclas

	No aplicable.
--	---------------

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
Contacto con los ojos	Es preciso quitarse las lentes de contacto. Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Contacto con la piel	Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua.
Ingestión	Mantener a la persona que ha estado expuesta abrigada y en reposo. NO induzca el vómito a menos que así lo indique un médico. Aclarar bien la boca.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Inhalación	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con los ojos	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con la piel	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	Si no se encuentra bien, solicite atención médica (mostrando la etiqueta cuando sea posible).

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

	Usar de la forma adecuada: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma resistente al alcohol, Polvo.
--	--

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
--	--

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
--	--

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

	No es preciso mencionar ninguna precaución.
--	---

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con
--	--

## Mannitol (D-Mannitol)

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2019-04-30

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

todas las precauciones posibles.

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

Evitar levantar polvo. Barrer. Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 8 & 13 para obtener información adicional.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No comer, beber ni fumar en zonas en las que se usa o almacena este producto. Lavarse las manos después de manipular el producto.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar a temperaturas entre 2 °C a 30° C. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Proteger de la humedad.

## 7.3. Usos específicos finales

Véase la sección 1.2 para obtener información adicional.

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

## 8.1. Parámetros de control

Las exposiciones que superen el límite de exposición ocupacional recomendado podrían provocar efectos adversos para la salud.

## 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, tales como equipos de protección personal

No se requiere normalmente. Usar de la forma adecuada:

## Protección de los ojos / la cara

gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel -  
Protección de las manos

Guantes resistentes a sustancias químicas.

## Protección de la piel - Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

## Protección respiratoria

No respirar el polvo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

## Peligros térmicos

No hay información disponible acerca de este producto.

## 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Véase la sección 7 para obtener información adicional.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## Mannitol (D-Mannitol)

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2019-04-30

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado</b>	Polvo
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Característico
<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable.
<b>pH</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de fusión</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	sin datos disponibles
<b>Límites de inflamación</b>	sin datos disponibles
<b>Presión del vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad del vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	sin datos disponibles
<b>Solubilidad en grasas</b>	sin datos disponibles
<b>Coefficiente de partición</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	sin datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	sin datos disponibles
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua

## 9.2. Información adicional

<b>Conductividad</b>	sin datos disponibles
<b>Tensión superficial</b>	sin datos disponibles
<b>Grupo de gases</b>	No aplicable.
<b>Benzene Content</b>	sin datos disponibles
<b>Contenido de plomo</b>	sin datos disponibles
<b>COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

	Estable en condiciones normales. Véase la sección 7 para obtener información adicional.
--	---

## 10.2. Estabilidad química

	No se descompondrá si se conserva y usa de la forma recomendada.
--	--

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	No es preciso mencionar ninguna precaución. Estable en condiciones normales.
--	--

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

	No es preciso mencionar ninguna precaución.
--	---

## 10.5. Materiales incompatibles

	No es preciso mencionar ninguna precaución.
--	---

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Óxidos de carbono, Materiales orgánicos podría(n) formarse en situaciones de incendio. El fuego producirá humo negro y denso.
--	---

## Mannitol (D-Mannitol)

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2019-04-30

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	No hay información disponible acerca de este producto. Véase la sección 3 para obtener información adicional.
corrosión o irritación cutáneas	Podría provocar irritación cutánea. Véase la sección 3 para obtener información adicional.
lesiones o irritación ocular graves	Podría provocar irritación en los ojos. Véase la sección 3 para obtener información adicional.
sensibilización respiratoria o cutánea	Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Véase la sección 3 para obtener información adicional.
mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible acerca de este producto.
carcinogenicidad	No hay información disponible acerca de este producto.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible acerca de este producto.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No hay información disponible acerca de este producto.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No hay información disponible acerca de este producto.
peligro de aspiración	No hay información disponible acerca de este producto. Véase la sección 3 para obtener información adicional.
Exposición repetida o prolongada	No hay información disponible acerca de este producto. Véase la sección 3 para obtener información adicional.

## 11.1.2. Mezclas

	Véase la sección 3 para obtener información adicional.
--	--

## 11.1.3. La información sobre peligros

	Véase la sección 3 para obtener información adicional.
--	--

## 11.1.4. Información toxicológica

	sin datos disponibles
	No hay información disponible acerca de este producto.

## 11.1.5. Clase de peligro

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

## 11.1.6. Criterios de clasificación

	No aplicable.
--	---------------

## 11.1.7. Información sobre posibles vías de exposición

	Contacto con la piel. Inhalación.
--	-----------------------------------

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

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

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

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

## 11.1.10. Efectos interactivos

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

## 11.1.11. Ausencia de datos específicos

--	--

## Mannitol (D-Mannitol)

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2019-04-30

## 11.1.11. Ausencia de datos específicos

sin datos disponibles.

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

No aplicable.

## 11.1.13. Información adicional

No aplicable.

**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.

## 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. Otros efectos adversos

sin datos disponibles.

**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.

## Métodos de eliminación

Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada. No irrigar en agua superficial. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

## Eliminación del envasado

Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado. Los recipientes pueden reciclarse de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales. NO reutilizar los recipientes vacíos.

**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.

## Mannitol (D-Mannitol)

Revisión 1

Fecha de revisión 2019-04-30

## 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

## Reglamentos

REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible acerca de este producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

## 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 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 IMPLÍCITA 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.</p>
Revisión	<p>Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes: . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Estado). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Color). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Olor). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (PH). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Punto de ebullición). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Punto de fusión). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Punto de inflamación). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Límites de inflamación). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Temperatura de autoignición). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Propiedades explosivas). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Propiedades comburentes). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Presión del vapor). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Densidad relativa). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Viscosidad). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Densidad del vapor). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Tasa de evaporación). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Punto de congelación). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Solubilidad en grasas). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Solubilidad). . 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Umbral olfativo). . 9 - 9.2. Información adicional (Conductividad). . 9 - 9.2. Información adicional</p>

# Mannitol (D-Mannitol)

Revisión 1

Fecha de revisión 2019-04-30

## Información adicional

	(Coeficiente de partición). . 9 - 9.2. Información adicional (Grupo de gases). . 9 - 9.2. Información adicional (Tensión superficial). . 9 - 9.2. Información adicional (Benzene Content). . 9 - 9.2. Información adicional (Subcategoría de producto). . 9 - 9.2. Información adicional (Contenido de plomo). . 16 - Contenido máximo de COV. .
--	--