



Portada de la hoja de seguridad del kit

Nombre del producto:

Núm(s) de producto:

Información de transporte: **UN3316, Chemical Kit, Class 9, PG III**



*Esta designación de envío es para el kit químico. Para los componentes individuales, consulte la SDS correspondiente al componente.*

Esto es un kit de prueba de diagnóstico que está compuesto por varios componentes individuales, cada uno de los cuales puede tener su propia Hoja de Seguridad. Si un componente no tiene una Hoja de Seguridad incluida aquí, el artículo se incluye como Comunicación de Riesgos [1910.1200(b)(6)], Artículos, y no requiere una Hoja de Seguridad.

Componentes del kit:

Para obtener información sobre el producto, póngase en contacto con su representante de Neogen Corporation. Para obtener más información sobre esta SDS, comuníquese con [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al SGA - NOM-018-STPS-2015

Página 1/6

## Alert® Methanol Vial 1

Revisión 0

Fecha de revisión 2019-07-08

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Alert® Methanol Vial 1
Código del producto	9530

#### 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; [PC21] Productos químicos de laboratorio;
Descripción	Destinados exclusivamente al uso en laboratorio.

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

Empresa	Neogen Corporation
Dirección	620 Lesher 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

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicación de peligro	Ninguno peligro significativo
-----------------------	-------------------------------

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### Descripción

No es necesario divulgar componentes de acuerdo con las regulaciones aplicables. Las concentraciones enumeradas no son especificaciones del producto.

#### Información adicional

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## Alert® Methanol Vial 1

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 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	Aclarar inmediatamente con agua abundante. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	NO induzca el vómito a menos que así lo indique un 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. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e 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.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

## 5.1. Medios de extinción

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

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

	Do not breathe dust or vapour.
--	--------------------------------

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

	Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.
--	-----------------------------------------------------------------------

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

	Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Usar de la forma adecuada: Equipo protector. 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

	Recoger el vertido. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. 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

	Véase la sección 2, 8 & 13 para obtener información adicional.
--	----------------------------------------------------------------

**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. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Alert® Methanol Vial 1

Revisión 0

Fecha de revisión 2019-07-08

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

	Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones. Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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


	Conservar a temperaturas entre 2 °C a 8° C. Conservar en recipientes correctamente etiquetados. Manténgase el recipiente bien cerrado. No contamine el agua, los alimentos o los alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación. Siga las instrucciones de la etiqueta.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7.3. Usos específicos finales

	See Section 1.2 for further information.
--	------------------------------------------

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## 8.2. Controles de la exposición

	
8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Proporcionar unidad de lavado de ojos. Proporcionar ducha química.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	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.
Protección de la piel - Otros	Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Controles de exposición ocupacional	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## Alert® Methanol Vial 1

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado</b>	Polvo
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro/Ligero
<b>Umbral olfativo</b>	sin datos disponibles
<b>pH</b>	≈ 7.4
<b>Punto de fusión</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	sin datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	No aplicable.
<b>Propiedades comburentes</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>	sin datos disponibles
<b>Densidad del vapor</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	sin datos disponibles
<b>Coefficiente de partición</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua

## 9.2. Información adicional

<b>COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	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

	Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

	Mantener alejado de temperaturas extremas.
--	--------------------------------------------

## 10.5. Materiales incompatibles

	sin datos disponibles.
--	------------------------

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad tras una única dosis</b>	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>corrosión o irritación cutáneas</b>	Podría provocar irritación cutánea.

## Alert® Methanol Vial 1

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

lesiones o irritación ocular graves	Podría provocar irritación en los ojos.
sensibilización respiratoria o cutánea	Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.
carcinogenicidad	En las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), volúmenes 1-123, no se ha encontrado que sea un agente potencialmente carcinógeno. . No aparece en la lista del decimotercer Informe de Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP). . No figura en la Guía de valores de exposición ocupacional de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). . No está en la lista de las normas OSHA de carcinógenos 1910.1003. .
Toxicidad reproductiva	sin datos disponibles.
Exposición repetida o prolongada	Evitar la exposición repetida o prolongada.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 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.
--	--------------------------------------------------------

## 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

	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

	NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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.
--	----------------------------------------------------------------

## Alert® Methanol Vial 1

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 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	Conforme al SGA. . . Conforme al SGA. .
-------------	-----------------------------------------

**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>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al SGA - NOM-018-STPS-2015

Página 1/6

## Alert® Methanol Enzyme Solution, Ampoule

Revisión 0

Fecha de revisión 2019-07-08

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Alert® Methanol Enzyme Solution, Ampoule
Código del producto	9530

#### 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; [PC21] Productos químicos de laboratorio;
Descripción	Destinados exclusivamente al uso en 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

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicación de peligro	Ninguno peligro significativo
-----------------------	-------------------------------

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### Descripción

No es necesario divulgar componentes de acuerdo con las regulaciones aplicables. Las concentraciones enumeradas no son especificaciones del producto.

#### Información adicional

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios



## Alert® Methanol Enzyme Solution, Ampoule

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 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	Aclarar inmediatamente con agua abundante. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	NO induzca el vómito a menos que así lo indique un 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. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e 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.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

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

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

	Do not breathe dust or vapour.
--	--------------------------------

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

	Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.
--	-----------------------------------------------------------------------

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

	Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Usar de la forma adecuada: Equipo protector. 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

	Recoger el vertido. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. 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

	Véase la sección 2, 8 & 13 para obtener información adicional.
--	----------------------------------------------------------------

## 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. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Alert® Methanol Enzyme Solution, Ampoule

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

	Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones. Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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


	Conservar a temperaturas entre 2 °C a 8° C. Conservar en recipientes correctamente etiquetados. Manténgase el recipiente bien cerrado. No contamine el agua, los alimentos o los alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación. Siga las instrucciones de la etiqueta.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7.3. Usos específicos finales

	See Section 1.2 for further information.
--	------------------------------------------

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## 8.2. Controles de la exposición

	
8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Proporcionar unidad de lavado de ojos. Proporcionar ducha química.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	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.
Protección de la piel - Otros	Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Controles de exposición ocupacional	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## Alert® Methanol Enzyme Solution, Ampoule

Revisión 0  
Fecha de revisión 2019-07-08

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado</b>	Líquido
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Olor</b>	Inodoro/Ligero
<b>Umbral olfativo</b>	sin datos disponibles
<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>	No aplicable.
<b>Presión del vapor</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad del vapor</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</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>	No aplicable.
<b>Propiedades comburentes</b>	sin datos disponibles
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua

## 9.2. Información adicional

<b>COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	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

	Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

	Mantener alejado de temperaturas extremas.
--	--------------------------------------------

## 10.5. Materiales incompatibles

	sin datos disponibles.
--	------------------------

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad tras una única dosis</b>	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>corrosión o irritación cutáneas</b>	Podría provocar irritación cutánea.

## Alert® Methanol Enzyme Solution, Ampoule

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

lesiones o irritación ocular graves	Podría provocar irritación en los ojos.
sensibilización respiratoria o cutánea	Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.
carcinogenicidad	En las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), volúmenes 1-123, no se ha encontrado que sea un agente potencialmente carcinógeno. . No aparece en la lista del decimotercer Informe de Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP). . No figura en la Guía de valores de exposición ocupacional de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). . No está en la lista de las normas OSHA de carcinógenos 1910.1003. .
Toxicidad reproductiva	sin datos disponibles.
Exposición repetida o prolongada	Evitar la exposición repetida o prolongada.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 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.
--	--------------------------------------------------------

## 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

	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

	NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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.
--	----------------------------------------------------------------

## Alert® Methanol Enzyme Solution, Ampoule

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 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	Conforme al SGA. . . Conforme al SGA. .
-------------	-----------------------------------------

**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>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al SGA - NOM-018-STPS-2015

Página 1/7

## Alert® Methanol Beer Positive Control

Revisión 0

Fecha de revisión 2019-07-08

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Alert® Methanol Beer Positive Control
Código del producto	9530

#### 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; [PC21] Productos químicos de laboratorio;
Descripción	Destinados exclusivamente al uso en 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

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	Flam. Liq. 4: H227;
----------------------------	---------------------

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Flam. Liq. 4: H227 - Líquido combustible.
Consejos de prudencia: PreVENCIÓN	P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
Consejos de prudencia: ResPUESTA	P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar medios apropiados a las condiciones circundantes para apagarlo.
Consejos de prudencia: AlmacENAMIENTO	P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

## Alert® Methanol Beer Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Eliminación	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de eliminación de desechos aprobada de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación
Ethanol (ALCOHOL ETÍLICO (etanol))	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225;
Methanol (ALCOHOL METÍLICO (metanol))	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		0 - 0.5%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

## Descripción

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

## 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	Aclarar inmediatamente con agua abundante. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	NO induzca el vómito a menos que así lo indique un 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. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e 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.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

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

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

	Combustible liquid. Retirar los recipientes del fuego si se puede hacer sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. Do not breathe dust or vapour.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

	Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.
--	-----------------------------------------------------------------------

## Alert® Methanol Beer Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Usar de la forma adecuada: Equipo protector. 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**

Recoger el vertido. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. 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**

Véase la sección 2, 8 & 13 para obtener información adicional.

**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. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones. Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.

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

Combustible liquid. Conservar a temperaturas entre 2 °C a 8° C. Conservar en recipientes correctamente etiquetados. Manténgase el recipiente bien cerrado. No contamine el agua, los alimentos o los alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación. Siga las instrucciones de la etiqueta.

**7.3. Usos específicos finales**

See Section 1.2 for further information.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****8.1.1. Valores límite de la exposición**

Ethanol (ALCOHOL ETÍLICO (etanol))	Connotación: A4	LMPE-PPT ppm: 1000
	LMPE-PPT mg/m3: 1900 LMPE-CT o Pico mg/m3:	LMPE-CT o Pico ppm:
Methanol (ALCOHOL METÁLICO (metanol))	Connotación: PIEL	LMPE-PPT ppm: 200
	LMPE-PPT mg/m3: 260 LMPE-CT o Pico mg/m3: 310	LMPE-CT o Pico ppm: 250




**8.2. Controles de la exposición**



## Alert® Methanol Beer Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 8.2. Controles de la exposición

	  
8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Proporcionar unidad de lavado de ojos. Proporcionar ducha química.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	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.
Protección de la piel - Otros	Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Controles de exposición ocupacional	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Transparente/Incoloro
Olor	Alcohólico
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	sin datos disponibles
Punto de fusión	sin datos disponibles
Punto de congelación	≈ -7 °C
Punto de ebullición	sin datos disponibles
Punto de inflamación	≈ 62 °C
Tasa de evaporación	sin datos disponibles
Límites de inflamación	No aplicable.
Presión del vapor	sin datos disponibles
Densidad del vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles
Viscosidad	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	sin datos disponibles
Solubilidad	Soluble en agua

## 9.2. Información adicional

COV (compuestos orgánicos volátiles)	sin datos disponibles
--------------------------------------	-----------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

## Alert® Methanol Beer Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

## 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar chispas, llamas, calor y fuentes de ignición. Mantener alejado de temperaturas extremas.

## 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles. Agentes oxidantes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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	Podría provocar irritación cutánea.
lesiones o irritación ocular graves	Podría provocar irritación en los ojos.
sensibilización respiratoria o cutánea	Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.
carcinogenicidad	Enumerado por la Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer (IARC) como Grupo 1 sustancia: carcinógeno humano conocido. (alcoholic beverages). . No aparece en la lista del decimotercer Informe de Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP). . No figura en la Guía de valores de exposición ocupacional de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). . No está en la lista de las normas OSHA de carcinógenos 1910.1003. .
Toxicidad reproductiva	sin datos disponibles.
Exposición repetida o prolongada	Evitar la exposición repetida o prolongada.

## 11.1.4. Información toxicológica

Ethanol	Ratas, DL50, oral: 10470 mg/kg Conejos, DL50, dérmica: 15800 mg/kg	Ratones, DL50, oral: 3450 mg/kg Ratas, CL50, inhalación/4 h: 30000 mg/kg
Methanol	Ratas, CL50, inhalación/6 h: 87.6 Conejos, DL50, dérmica: 17100	Ratas, DL50, oral: 1187 Ratas, CL50, inhalación/4 h: 128.2

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

## Alert® Methanol Beer Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 12.1. Toxicidad

Ethanol	Algas, CE50/72 h: 275 mg/l Sardinilla espinosa, CL50/96 h: 14200 mg/l	Daphnia, CL50/48 h: 5012 mg/l
Methanol	Daphnia, CE50/48 h: 10000.0000 mg/l Pez sol de agallas azules, 15400 mg/L CL50/96 h:	Algas verdes, CE50/96 h: 22000 mg/L

## 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.

**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

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

NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.

**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 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.

## Información adicional

## Alert® Methanol Beer Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## Información adicional

	COMBUSTIBLE LIQUID AND VAPOR. . U.S. DOT ships under NA 1993,Combustible liquid, n.o.s. (<10% Ethanol solution).
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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>	Conforme al SGA. . . Conforme al SGA. .
<b>U. S. State Regulations</b>	New Jersey Worker and Community Right to Know Act sustancias notificables: Ethyl alcohol. . Pennsylvania Right to Know Law sustancias notificables: Ethanol. . Rhode Island Right-to-Know General Law sustancias notificables: Ethyl alcohol. .

## SECCIÓN 16: Otra información

## Información adicional

<b>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</b>	Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión. Acute Tox. 3: H311 - Tóxico en contacto con la piel. Acute Tox. 3: H331 - Tóxico en caso de inhalación. STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos . STOT SE 2: H371 - Puede provocar daños en los órganos .
---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Información adicional

	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.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al SGA - NOM-018-STPS-2015

Página 1/8

## Alert® Methanol Spirit Positive Control

Revisión 0

Fecha de revisión 2019-07-08

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Alert® Methanol Spirit Positive Control
Código del producto	9530

#### 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; [PC21] Productos químicos de laboratorio;
Descripción	Destinados exclusivamente al uso en laboratorio.

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

Empresa	Neogen Corporation
Dirección	620 Lesher 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


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	Flam. Liq. 3: H226;
----------------------------	---------------------

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

## Alert® Methanol Spirit Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 2.2. Elementos de la etiqueta

<b>Consejos de prudencia: Prevención</b>	P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 - Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación // antideflagrante. P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<b>Consejos de prudencia: Respuesta</b>	P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar medios apropiados a las condiciones circundantes para apagarlo.
<b>Consejos de prudencia: Almacenamiento</b>	P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
<b>Consejos de prudencia: Eliminación</b>	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación aprobada para desechos peligrosos / especiales de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación
Ethanol (ALCOHOL ETÍLICO (etanol))	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		30 - 40%	Flam. Liq. 2: H225;
Methanol (ALCOHOL METÍLICO (metanol))	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		0 - 0.5%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

## Descripción

Las concentraciones enumeradas no son especificaciones del producto.

## 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

<b>Inhalación</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar inmediatamente con agua abundante. Es preciso quitarse las lentes de contacto. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Aclarar inmediatamente con agua abundante. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Ingestión</b>	NO induzca el vómito a menos que así lo indique un 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. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Inhalación</b>	La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e irritación de las vías respiratorias.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

## Alert® Methanol Spirit Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

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

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.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

	En caso de incendio, utilizar dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma resistente al alcohol, Sustancia química seca, Espuma. Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. El fuego producirá humo negro y denso. El vapor puede trasladarse una distancia considerable hasta la fuente de ignición e inflamarse de nuevo. El calor aumentará la presión de los recipientes cerrados.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

	Líquidos y vapores inflamables. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Llevar puesto un aparato de respiración autónomo y ropa protectora.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

	Flammable liquid. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Evitar chispas, llamas, calor y fuentes de ignición. Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Usar de la forma adecuada: Equipo protector. 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

	Flammable liquid. Absorber con material absorbente inerte. Recoger el vertido. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.4. Referencia a otras secciones

	Véase la sección 2, 8 & 13 para obtener información adicional.
--	----------------------------------------------------------------

## 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. Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones. Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

	Líquidos y vapores inflamables. Conservar a temperaturas entre 2 °C a 8° C. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Conservar en recipientes correctamente etiquetados.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Alert® Methanol Spirit Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

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

Manténgase el recipiente bien cerrado. No contamine el agua, los alimentos o los alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación. Siga las instrucciones de la etiqueta.

## 7.3. Usos específicos finales

See Section 1.2 for further information.


## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

## 8.1.1. Valores límite de la exposición

Ethanol (ALCOHOL ETÍLICO (etanol))	Connotación: A4 LMPE-PPT mg/m3: 1900 LMPE-CT o Pico mg/m3:	LMPE-PPT ppm: 1000 LMPE-CT o Pico ppm:
Methanol (ALCOHOL METÍLICO (metanol))	Connotación: PIEL LMPE-PPT mg/m3: 260 LMPE-CT o Pico mg/m3: 310	LMPE-PPT ppm: 200 LMPE-CT o Pico ppm: 250

## 8.2. Controles de la exposición

	
8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Proporcionar unidad de lavado de ojos. Proporcionar ducha química.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	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.
Protección de la piel - Otros	Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Controles de exposición ocupacional	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas



## Alert® Methanol Spirit Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado</b>	Líquido
<b>Color</b>	Transparente/Incoloro
<b>Olor</b>	Alcohólico
<b>Umbral olfativo</b>	sin datos disponibles
<b>pH</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de fusión</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	≈ -7 °C
<b>Punto de ebullición</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	≈ 26 °C
<b>Tasa de evaporación</b>	sin datos disponibles
<b>Límites de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Presión del vapor</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad del vapor</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</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>COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	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

	Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10.5. Materiales incompatibles

	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Consérvese lejos de agentes oxidantes, Materiales combustibles.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad tras una única dosis</b>	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
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Alert® Methanol Spirit Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

corrosión o irritación cutáneas lesiones o irritación ocular graves sensibilización respiratoria o cutánea carcinogenicidad  Toxicidad reproductiva Exposición repetida o prolongada	3.
	Podría provocar irritación cutánea.
	Podría provocar irritación en los ojos.
	Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.
	Enumerado por la Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer (IARC) como Grupo 1 sustancia: carcinógeno humano conocido. (alcoholic beverages). . No aparece en la lista del decimotercer Informe de Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP). . No figura en la Guía de valores de exposición ocupacional de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). . No está en la lista de las normas OSHA de carcinógenos 1910.1003. .
sin datos disponibles.	
Evitar la exposición repetida o prolongada.	

## 11.1.4. Información toxicológica

Ethanol	Ratas, DL50, oral: 10470 mg/kg Conejos, DL50, dérmica: 15800 mg/kg	Ratones, DL50, oral: 3450 mg/kg Ratas, CL50, inhalación/4 h: 30000 mg/kg
Methanol	Ratas, CL50, inhalación/6 h: 87.6 Conejos, DL50, dérmica: 17100	Ratas, DL50, oral: 1187 Ratas, CL50, inhalación/4 h: 128.2

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

Ethanol	Algas, CE50/72 h: 275 mg/l Sardinilla espinosa, CL50/96 h: 14200 mg/l	Daphnia, CL50/48 h: 5012 mg/l
Methanol	Daphnia, CE50/48 h: 10000.0000 mg/l Pez sol de agallas azules, 15400 mg/L CL50/96 h:	Algas verdes, CE50/96 h: 22000 mg/L

## 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.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar como desechos especiales de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.

## 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.

## Alert® Methanol Spirit Positive Control

Revisión 0

Fecha de revisión 2019-07-08

## Eliminación del envasado

	NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## Pictogramas de peligro



## 14.1. Número ONU

	UN1170
--	--------

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

	ETHANOL SOLUTION
--	------------------

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

ADR/RID	3
Riesgo secundario	-
IMDG	3
Riesgo secundario	-
IATA	3
Riesgo secundario	-

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo del envase	III
------------------	-----

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No

## ADR/RID

No. ID	30
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG

Código EmS	F-E S-D
------------	---------

## IATA

Instrucciones de envasado (mercancía)	366
Cantidad máxima	220 L
Instrucciones de envasado (pasajero)	355
Cantidad máxima	60 L

**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	Conforme al SGA. . . Conforme al SGA. .
-------------	-----------------------------------------

## Alert® Methanol Spirit Positive Control

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2019-07-08

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

U. S. State Regulations	New Jersey Worker and Community Right to Know Act sustancias notificables: Ethyl alcohol. . Pennsylvania Right to Know Law sustancias notificables: Ethanol. . Rhode Island Right-to-Know General Law sustancias notificables: Ethyl alcohol. .
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECCIÓN 16: Otra información

## Información adicional

Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión. Acute Tox. 3: H311 - Tóxico en contacto con la piel. Acute Tox. 3: H331 - Tóxico en caso de inhalación. STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos . STOT SE 2: H371 - Puede provocar daños en los órganos .
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Información adicional

	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 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.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------