

Número de pieza: 8230

Veratox para T-2/HT-2

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.

Para cualquier pregunta, póngase en contacto con su representante de Neogen Corporation.

Las siguientes Hojas de Seguridad están incluidas en este archivo:

Controles de toxina T-2/HT-2 – 0, 25, 50, 100, 250 ppb

Solución de conjugado HRP-toxina HT-2

Sustrato K-Blue® **Cambio de sustrato desde núm. de lote: 266980**

Solución Red Stop

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía

1.1 Identificador del producto

- Nombre(s) del producto: **Controles de T-2/HT-2 – 0, 25, 50, 100, 250ppb**
- Número(s) de pieza del producto: **Componente de 8230**

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

- Uso de la sustancia/preparación: Para usar con el kit 8230
- Uso desaconsejado: No hay información disponible

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

- Nombre del fabricante: Neogen Corporation
- Dirección del fabricante: 620 Leshler Place
Lansing, Michigan 48912
EE. UU.
- Teléfono: +1 517/372-9200
- Correo electrónico: Foodsafety@neogen.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

- Teléfono de emergencia: Chemtrec: 1 (800)424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 (703) 527-3887

SECCIÓN 2 Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (29 CFR 1910.1200)

- Líquidos inflamables, Cat. 2, H225, Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Cat. 1, H370

Clasificación (Núm. REGLAMENTO (CE) 1272/2008) [CLP/GHS]

- Líquidos inflamables, Cat. 2, H225, Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Cat. 1, H370

Clasificación (WHMIS 2015 HPR)

- Líquidos inflamables, Cat. 2, H225, Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Cat. 1, H370

Información adicional: Para el texto completo de las declaraciones de peligro, vea la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta



GHS02



GHS08

- Palabra clave: Peligro
- Símbolos: GHS02, GHS08
- Frases de peligro
 - Líquido y vapor altamente inflamables.
 - Causa daño a los órganos.
- Frases de precaución
 - Mantenga alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. – No fume.
 - Mantenga el envase herméticamente cerrado.
 - Conecte a tierra los contenedores y el equipo de recibo de material.
 - Use equipo eléctrico/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones.
 - Use herramientas que no produzcan chispas.
 - Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.
 - No respire la niebla/vapores/humos/pulverización.
 - Lávese bien las manos después de manejar.
 - No coma, beba o fume mientras usa este producto.
 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección para ojos/protección facial.
 - SI CAE EN LA PIEL (o pelo): Retire inmediatamente la ropa contaminada. Lave la piel con agua/báñese.
 - En caso de incendio: Use rociador de agua, espuma, dióxido de carbono o un agente seco para la extinción.
 - Almacene en un lugar con buena ventilación. Mantenga fresco.
 - SI se expone: llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al doctor/médico.
 - Almacene encerrado.
 - Elimine el contenido/recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales/internacionales.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Este producto es una mezcla de las sustancias listadas a continuación, con la adición de materiales no peligrosos

Químico	Concentración	Núm. CAS	Núm. CE	Frases H	Símbolos
Metanol	35%	67-56-1	200-659-6	H225, H370	GHS02, GHS08

Para el texto completo de las declaraciones de peligro, vea la sección 16.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- General
En caso de duda, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.
- Contacto con la piel
Retire la ropa contaminada.
Lave el área afectada con suficiente agua y jabón.
Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Busque atención/asesoramiento médico.
La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a usarse.
- Contacto con los ojos
Si ha entrado sustancia a los ojos, enjuague con suficiente agua por al menos 15 minutos.
Irrigue los ojos mientras levanta los párpados.
Busque atención médica si es necesario.
- Ingestión
Enjuague la boca con agua (no trague).
Nunca haga que una persona inconsciente vomite o tome líquidos.
Si se necesita buscar ayuda médica, tenga el envase o etiqueta del producto en mano.
- Inhalación
Si se le hace difícil respirar, lleve a la víctima al aire fresco y manténgalo cómodo para respirar.
Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al doctor/médico si se siente mal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

- Los síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (vea la sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

- Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5 Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

- En caso de incendio: use rociador de agua, espuma, dióxido de carbono o un agente seco para extinción.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

- El humo de los incendios es tóxico. Tome medidas para proteger al personal de la exposición.
- Vea la sección 10.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

- Mantenga el(los) envase(s) expuesto(s) al fuego fresco(s) rociándolo(s) con agua.
- Use traje de protección química y equipo respiratorio con presión positiva, si es necesario.
- Use la ropa protectora indicada en la sección 8.

5.4 Productos de combustión peligrosos

- Puede incluir óxidos de carbono.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Apague todas las fuentes de ignición.
- Use herramientas que no produzcan chispas.
- Los derrames deben limpiarse inmediatamente para evitar accidentes y lesiones por resbalones y caídas.
- Use la ropa protectora indicada en la Sección 8.
- Evacúe al personal que no participe directamente en la limpieza de derrames.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental (continuada)

- Cierre la fuente de fuga/emisiones, si es seguro hacerlo.
- Apague y/o retire el equipo en el área del derrame, si es seguro hacerlo.
- Lave completamente luego de tratar derrames.

6.2 Precauciones ambientales

- No permita que entre en alcantarillados públicos o canales de agua.
- Evite la liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

- Absorba el derrame en materia inerte y limpie con pala.
- Dique derrames grandes, según sea necesario.
- Coloque en recipientes que se puedan sellar y etiquételos.
- Ventile el área y lave el lugar del derrame luego de recoger el material completamente.
- Elimine los materiales y desechos contaminados de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales/internacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

- Vea la sección 7 para almacenamiento. Para su eliminación, vea la sección 13.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- No respire la niebla/vapores/humos/pulverización.
- Evite el contacto con la piel y ojos.
- No coma, beba, fume o aplique cosméticos mientras usa este producto.
- Asegure una ventilación adecuada.
- Tenga disponibles botellas para lavar los ojos.
- Lávese las manos completamente luego de usar esta sustancia.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Almacene a temperaturas que no excedan 8°C/46°F. Mantenga fresco.
- Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase herméticamente cerrado.
- Mantenga alejado del calor/chispas/lamas abiertas/superficies calientes. — No fume.

7.3 Uso(s) específico(s) final(es)

- Para usar con el kit 8230

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo

Componente	Núm. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm, 260 mg/m ³	EE.UU.-OSHA Tabla Z-1 Límites para contaminantes de aire - 1910.1000
		TWA	200 ppm, 260 mg/m ³	EE.UU.-NIOSH Límites de exposición recomendada
		STEL	250 ppm, 325 mg/m ³ (piel)	EE.UU.-NIOSH Límites de exposición recomendada
		TWA	200 ppm (piel)	EE.UU.-ACGIH Valores límite umbral (TLV)
		STEL	250 ppm (piel)	EE.UU.-ACGIH Valores límite umbral (TLV)
		WEL (largo plazo)	200 ppm/266 mg/m ³ (piel)	UE-EH40/2005 Límites de exposición ocupacional (WEL)
		WEL (corto plazo)	250 ppm/333 mg/m ³ (piel)	UE-EH40/2005 Límites de exposición ocupacional (WEL)

8.2 Controles de exposición

- Tenga disponibles botellas para lavar los ojos.
- No se necesita protección respiratoria si la ventilación/extracción es adecuada, de lo contrario utilice protección respiratoria aprobada con un cartucho de vapor orgánico.
- Use guantes protectores. Los guantes seleccionados tienen que cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/EEC y el estándar EN 374.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal (continuada)

- Use gafas de seguridad aprobadas por el estándar para ANSI Z87 o EN 166, o gafas protectoras químicas.
- Use ropa protectora adecuada según las buenas prácticas de higiene química.



Guantes



Gafas de seguridad



Bata de laboratorio

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Apariencia: Líquido amarillo claro
- Olor: Característico
- pH: No hay información disponible
- Punto/rango de fusión: No aplica
- Punto/rango de ebullición: No hay información disponible
- Punto de inflamabilidad: No hay información disponible
- Tasa de evaporación: No hay información disponible
- Inflamabilidad: No hay información disponible
- Presión de vapor: No hay información disponible
- Densidad de vapor: No hay información disponible
- Gravedad específica: No hay información disponible
- Solubilidad en agua: No hay información disponible
- Coeficiente de reparto (n-Octanol/Agua): No hay información disponible
- Temperatura de ignición espontánea: El producto no es auto inflamable
- Viscosidad: No hay información disponible
- Propiedades explosivas: El producto no presenta un peligro de explosión
- Propiedades oxidantes: El producto no está clasificado como oxidante

9.2 Otra información

- No hay información disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- No hay información disponible

10.2 Estabilidad química

- Considerado estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para su uso previsto.

10.4 Condiciones a evitar

- Mantenga alejado del calor y fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

- Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- No hay datos experimentales disponibles para la mezcla
- ATEmix = 16,129 mg/kg (oral)
- Contacto con la piel
 - Puede causar enrojecimiento e irritación en personas sensibles.
 - Puede ser absorbido por la piel.
 - Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

SECCIÓN 11 Información toxicológica (continuada)

- Contacto con los ojos
Puede causar enrojecimiento e irritación en personas sensibles.
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
- Ingestión
Causa daño a los órganos (toxicidad específica en determinados órganos, exposición única): corazón, hígado, riñón, ojos (nervio óptico) y sistema nervioso central.
Puede causar síntomas gastrointestinales si se ingiere.
- Inhalación
Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida por inhalación.
- Carcinogenicidad
No enumerado en el 13º Informe sobre Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP).
No se ha encontrado que sea un posible carcinógeno en las Monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), volúmenes 1-112.
No enumerado en la norma OSHA 1910.1003 de Carcinógenos.
- Mutagenicidad
No hay evidencia de efectos mutagénicos.
- Teratogenicidad
La ingestión y la inhalación prolongada/repetida de alcoholes y vapores de alcohol pueden causar daño al feto.

SECTION 12 Ecological information

12.1 Toxicity

Metanol

Toxicidad a pescados

LC₅₀ – *Pimephales promelas* (carpita cabeza) > 10000 mg/L-96hToxicidad a *daphnia* y otros invertebrados acuáticosEC₅₀ – *Daphnia magna* (Pulga de agua) > 10000 mg/L-24h

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No hay información disponible

12.3 Potencial bioacumulativo

- No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

- No es un PBT de acuerdo con el Anexo XIII de REACH
- No hay una evaluación de PBT/vPvB disponible

12.6 Otros efectos adversos

- Según nuestros conocimientos, las propiedades de este material no se han evaluado completamente.
- En datos disponibles, la sustancia no es peligrosa para el medioambiente.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- La eliminación debe ser de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.
- No vierta en desagües ni en el medio ambiente, disponga en un punto autorizado de recogida de residuos.
- No reutilice contenedores vacíos.

13.2 Clasificación (REACH)

Los Códigos sobre Residuos en acuerdo con el catálogo Europeo de Residuos (EWC) están definidos por el origen. Ya que este producto es usado en varias industrias, el Código sobre Residuos no puede ser provisto por el proveedor. El Código sobre Residuos debe ser determinado en acuerdo con su socio de eliminación de residuos o la autoridad responsable.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

1987

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Alcoholes, n.o.s. (solución de metanol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- 3

14.4 Grupo de embalaje

- II

14.5 Peligros ambientales

- No clasificado

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- Los viales de 1.5 mL se envían bajo la exención de cantidad exceptuada o como parte de un kit químico (UN3316)

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

- No clasificado

14.8 Transporte terrestre nacional (US DOT)

- Nombre de envío apropiado: Alcoholes, n.o.s. (solución de metanol)
- Núm. DOT de la ONU: 1987
- Nivel de riesgo DOT: 3
- Grupo de embalaje DOT: II
- Otro: Los viales de 1.5 mL se envían bajo la exención de cantidad exceptuada

14.9 Transporte por carretera/ferrocarril internacional (ADR/RID)

- Nombre de envío apropiado: Alcoholes, n.o.s. (solución de metanol)
- Núm. ADR de la ONU: 1987
- Nivel de riesgo ADR: 3
- Grupo de embalaje ADR: II
- Código del túnel: 2 (D/E)

14.10 Océano/Mar (IMO/IMDG)

- Nombre de envío apropiado: Alcoholes, n.o.s. (solución de metanol)
- Núm. IMDG de la ONU: 1987
- Nivel de riesgo IMDG: 3
- Grupo de embalaje IMDG: II

14.11 Aéreo (ICAO/IATA)

- Nombre de envío apropiado: Alcoholes, n.o.s. (solución de metanol)
- Núm. ICAO de la ONU: 1987
- Nivel de riesgo ICAO: 3
- Grupo de embalaje ICAO: II

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

15.1 Reglamentaciones y legislaciones en materia de seguridad, salud, y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

- Esta Hoja de Seguridad es proporcionada en acuerdo con la Directiva CE 1907/2006-453/2010, con los requisitos del WHMIS 2015 especificados en el Acta de Productos Peligrosos (HPA) y en las Regulaciones de Productos Peligrosos (HPR), y con la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.
- El Reglamento (EC) 1272/2008 relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) se aplica en Europa.

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No hay información disponible

15.3 Información reglamentaria de los Estados Unidos

Componentes SARA 302

Ningún químico en este material está sujeto a los requisitos de información de SARA Título III, Sección 302.

SECCIÓN 15 Información reglamentaria (continuada)Componentes SARA 313

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de informe establecidos por SARA
Título III, Sección 313: Metanol, núm. CAS 67-56-1

SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Todos los componentes de este material están listados o exentos del listado del Inventario TSCA.

Derecho al conocimiento del estado

Massachusetts

Metanol, núm. CAS 67-56-1

New Jersey

Metanol, núm. CAS 67-56-1

Pennsylvania

Metanol, núm. CAS 67-56-1

Propuesta 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos: Metanol, núm. CAS 67-56-1

15.4 Información Reglamentaria Canadiense**- Estado del inventario**

Lista de sustancias domésticas (DSL)	Listado
Lista de sustancias no-domésticas (NDSL)	No listado

SECCIÓN 16 Otra información

SDS de control de metanol al 35%: *Producto no etiquetado para venta individual.*

Fecha de preparación: junio 2016

Revisión: Rev. 0

Reemplaza: Nueva edición

Texto no proporcionado con códigos de frases donde se utilizan en otra parte de esta hoja de seguridad: H225: Líquido y vapor altamente inflamables. H370: Causa daño a los órganos.

Se cree que este documento está correcto, pero no pretende ser exhaustivo y solo debe ser utilizado como una guía. Neogen Corporation no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Estas sugerencias no deben confundirse con los requisitos estatales, municipales o de seguro, y no constituyen NINGUNA GARANTÍA.

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía

1.1 Identificador del producto

- Nombre(s) del producto: **Conjugado de HRP-toxina HT-2**
- Número(s) de pieza del producto: **Componente de 8230**

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

- Uso de la sustancia/preparación: Para usar con los kits ELISA Veratox para T-2/HT-2.
- Uso desaconsejado: No usar luego de la fecha de expiración. El recipiente no está etiquetado para su venta individual.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

- Nombre del fabricante: Neogen Corporation
- Dirección del fabricante: 620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
EE. UU.
- Teléfono: +1 517/372-9200
- Correo electrónico: foodsafety@neogen.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

- Teléfono de emergencia: Chemtrec: 1 (800) 424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 (703) 527-3887

SECCIÓN 2 Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (29 CFR 1910.1200)

- No es clasificado como peligroso para el suministro

Clasificación (Núm. REGLAMENTO (CE) 1272/2008) [CLP/GHS]

- No es clasificado como peligroso para el suministro

Clasificación (WHMIS 2015 HPR)

- No es clasificado como peligroso para el suministro

Información adicional: Para el texto completo de las declaraciones de peligro, vea la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

- Palabra clave: Ninguna
- Símbolos: Ninguno
- Frases de peligro
Ninguna
- Frases de precaución
Mantenga el envase herméticamente cerrado.
No respire la niebla/vapores/humos/pulverización.
Evite el contacto con los ojos, piel o ropa.

2.3 Otros peligros

- Puede ser ligeramente irritante para la piel, ojos y sistema respiratorio.
- Puede causar náuseas u otros síntomas gastrointestinales si se ingiere.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

- Este producto no contiene ninguna sustancia peligrosa en los límites de concentración indicados en el Reglamento (CE) 1272/2008, Reglamentos de Productos Peligrosos WHMIS 2015 y en la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- General
En caso de duda, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.
En general, este producto no es peligroso para humanos o animales, pero como cualquier otro producto químico, debe tratarse con cuidado, respeto y sentido común.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios (continuada)

- Contacto con la piel
Retire la ropa contaminada.
Lave el área afectada con suficiente agua y jabón.
Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Busque atención/asesoramiento médico.
La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a usarse.
- Contacto con los ojos
Si ha entrado sustancia a los ojos, enjuague con suficiente agua por al menos 15 minutos.
Irrigue los ojos mientras levanta los párpados.
Busque atención médica si es necesario.
- Ingestión
Enjuague la boca con agua (no trague).
Nunca haga que una persona inconsciente vomite o tome líquidos.
Si se necesita buscar ayuda médica, tenga la hoja de seguridad, el envase o etiqueta del producto en mano.
- Inhalación
Si se le hace difícil respirar, lleve a la víctima al aire fresco y manténgalo cómodo para respirar.
Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al doctor/médico si se siente mal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

- Los síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (vea la sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

- Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5 Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

- En caso de incendio: use rociador de agua, espuma, dióxido de carbono o un agente seco para extinción.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

- El humo de los incendios es tóxico. Tome medidas para proteger al personal de la exposición.
- Vea la sección 10.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

- Mantenga el(los) envase(s) expuesto(s) al fuego fresco(s) rociándolo(s) con agua.
- Use traje de protección química y equipo respiratorio con presión positiva, si es necesario.
- Use la ropa protectora indicada en la sección 8.

5.4 Productos de combustión peligrosos

- Ninguno conocido

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Los derrames deben limpiarse inmediatamente para evitar accidentes y lesiones por resbalones y caídas.
- Use la ropa protectora indicada en la Sección 8.
- Evacúe al personal que no participe directamente en la limpieza del derrame.
- Cierre la fuente de la fuga/emisiones, si es seguro hacerlo.
- Apague y/o remueva el equipo en el área del derrame, si es seguro hacerlo.
- Lave completamente luego de tratar derrames.

6.2 Precauciones ambientales

- No permita que entre en alcantarillados públicos o canales de agua.
- Evite la liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

- Absorba el derrame en materia inerte y limpie con pala.
- Dique derrames grandes, según sea necesario.
- Coloque en recipientes que se puedan sellar y etiquételos.
- Ventile el área y lave el lugar del derrame luego de recoger el material completamente.
- Elimine los materiales y desechos contaminados de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales/internacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

- Vea la sección 7 para almacenamiento. Para su eliminación, vea la sección 13.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- No respire la niebla/vapores/humos/pulverización.
- Evite el contacto con la piel y ojos.
- No coma, beba, fume o aplique cosméticos mientras usa este producto.
- Asegure una ventilación adecuada.
- Tenga disponibles botellas para lavar los ojos.
- Lávese las manos completamente luego de usar esta sustancia.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Almacene refrigerado a temperaturas entre 2-8°C (35-46°F). No congele.
- No use los componentes de kit luego de la fecha de expiración.
- No mezcle los reactivos del kit de una serie de kit con los reactivos de una serie diferente.

7.3 Uso(s) específico(s) final(es)

- Para usar con los kits ELISA Veratox para T-2/HT-2.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

- No hay controles recomendados o establecidos para este producto.

8.2 Controles de exposición

- Tenga disponibles botellas para lavar los ojos.
- No se necesita protección respiratoria si la ventilación/extracción es adecuada, de lo contrario utilice protección respiratoria aprobada con un cartucho de vapor orgánico.
- Use guantes protectores. Los guantes seleccionados tienen que cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/EEC y el estándar EN 374.
- Use gafas de seguridad aprobadas por el estándar para ANSI Z87 o EN 166, o gafas protectoras químicas.
- Use ropa protectora adecuada según las buenas prácticas de higiene química.



Guantes



Gafas de seguridad



Bata de laboratorio

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Apariencia: Líquido amarillo claro
- Olor: Ligero a ningún olor
- pH: No hay información disponible
- Punto/rango de fusión: No aplica
- Punto/rango de ebullición: No hay información disponible
- Punto de inflamabilidad: No hay información disponible
- Tasa de evaporación: No hay información disponible
- Inflamabilidad: No hay información disponible
- Presión de vapor: No hay información disponible
- Densidad de vapor: No hay información disponible
- Gravedad específica: No hay información disponible
- Solubilidad en agua: Soluble
- Coeficiente de reparto (n-Octanol/Agua): No hay información disponible
- Temperatura de ignición espontánea: El producto no es auto inflamable
- Viscosidad: No hay información disponible
- Propiedades explosivas: El producto no presenta un peligro de explosión
- Propiedades oxidantes: El producto no está clasificado como oxidante

9.2 Otra información

- No hay información disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- No hay información disponible

10.2 Estabilidad química

- Considerado estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para su uso previsto.

10.4 Condiciones a evitar

- Ninguna conocida

10.5 Materiales incompatibles

- Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Ninguno conocido

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- No hay datos experimentales disponibles para la mezcla
- ATEmix = 16,129 mg/kg (oral)
- Contacto con la piel
Puede causar enrojecimiento e irritación en personas sensibles.
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
- Contacto con los ojos
Puede causar enrojecimiento e irritación en personas sensibles.
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
- Ingestión
Puede causar náuseas u otros síntomas gastrointestinales si se ingiere.
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido, sin embargo, obtenga asesoramiento/atención médica si se expone o está preocupado.
- Inhalación
No es una ruta probable de exposición. Puede causar irritación en personas sensibles.
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
- Carcinogenicidad
No enumerado en el 13º Informe sobre Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP).
No se ha encontrado que sea un posible carcinógeno en las Monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), volúmenes 1-112.
No enumerado en la norma OSHA 1910.1003 de Carcinógenos.
- Mutagenicidad
No hay evidencia de efectos mutagénicos.
- Teratogenicidad
No hay evidencia de efectos teratogénicos.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Este producto no está clasificado como peligroso al ambiente bajo las regulaciones de los Estados Unidos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No hay información disponible

12.3 Potencial bioacumulativo

- No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- No es un PBT de acuerdo con el Anexo XIII de REACH
- No hay una evaluación de PBT/vPvB disponible

SECCIÓN 12 Información ecológica (continuada)

12.6 Otros efectos adversos

- Según nuestros conocimientos, las propiedades de este material no se han evaluado completamente.
- En datos disponibles, la sustancia no es peligrosa para el medioambiente.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- La eliminación debe ser de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.
- No vierta en desagües ni en el medio ambiente, disponga en un punto autorizado de recogida de residuos.
- No reutilice contenedores vacíos.

13.2 Clasificación (REACH)

- Los Códigos sobre Residuos en acuerdo con el catálogo Europeo de Residuos (EWC) están definidos por el origen. Ya que este producto es usado en varias industrias, el Código sobre Residuos no puede ser provisto por el proveedor. El Código sobre Residuos debe ser determinado en acuerdo con su socio de eliminación de residuos o la autoridad responsable.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

- No es clasificado como peligroso para el transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- No aplica

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- No aplica

14.4 Grupo de embalaje

- No aplica

14.5 Peligros ambientales

- No clasificado

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- No clasificado

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

- No clasificado

14.8 Transporte terrestre nacional (US DOT)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. DOT de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo DOT: No aplica
- Grupo de embalaje DOT: No aplica

14.9 Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. ADR de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo ADR: No aplica
- Grupo de embalaje ADR: No aplica
- Código de túnel: No aplica

14.10 Mar (IMO/IMDG)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. IMDG de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo IMDG: No aplica
- Grupo de embalaje IMDG: No aplica

14.11 Aéreo (ICAO/IATA)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. ICAO de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo ICAO: No aplica
- Grupo de embalaje ICAO: No aplica

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

15.1 Reglamentaciones y legislaciones en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

- Esta Hoja de Seguridad es proporcionada en acuerdo con la Directiva CE 1907/2006-453/2010, con los requisitos del WHMIS 2015 especificados en la Ley de Productos Peligrosos (HPA) y en las Regulaciones de Productos Peligrosos (HPR), y con la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.
- El Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) se aplica en Europa.

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No hay información disponible

15.3 Información reglamentaria de los Estados Unidos

Componentes SARA 302

Ningún químico en este material está sujeto a los requisitos de información de SARA Título III, Sección 302.

Componentes SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan el umbral de niveles de reporte (de minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

SARA 311/312

No hay peligros SARA

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Todos los componentes de este material están listados o están exentos de la lista del Inventario de la TSCA.

15.4 Información regulatoria canadiense

- Estado de inventario

Lista de sustancias domésticas (DSL)

Listado

Lista de sustancias no-domésticas (NDSL)

No listado

SECCIÓN 16 Otra información

SDS del conjugado HRP-toxina HT-2: *Recipiente no etiquetado para venta individual.*

Fecha de preparación: junio 2016

Revisión: Rev. 0

Reemplaza: Nueva edición

Se cree que este documento está correcto, pero no pretende ser exhaustivo y solo debe ser utilizado como una guía. Neogen Corporation no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Estas sugerencias no deben confundirse con los requisitos estatales, municipales o de seguro, y no constituyen NINGUNA GARANTÍA.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al SGA - NOM-018-STPS-2015

Página 1/7

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Revisión 2

Fecha de revisión 2019-01-15

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	K-Blue® Advanced TMB Substrate
Código del producto	319175, 319176, 319177, 319257, 319171, 319210-L, 319210, 319170-W, 319174-W.

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

Descripción	Solución de sustrato.
-------------	-----------------------

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	regulatorysupport@neogen.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

Información adicional

Fabricado por:	Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Revisión 2
 Fecha de revisión 2019-01-15

3.2. Mezclas

EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación
2-Pyrrolidinone		616-45-5	210-483-1			Eye Irrit. 2: H319;
Urea hydrogen peroxide		124-43-6	204-701-4			Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;

Información adicional

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Es preciso quitarse las lentes de contacto.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes.
Ingestión	NO PROVOCAR EL VÓMITO.

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	Si no se encuentra bien, solicite atención médica (mostrando la etiqueta cuando sea posible).
Contacto con los ojos	Se precisa atención médica inmediata.
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).

Información general

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

Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.

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

Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos después de manipular el producto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Revisión 2
 Fecha de revisión 2019-01-15

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

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

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 y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar en recipientes correctamente etiquetados.

7.3. Usos específicos finales

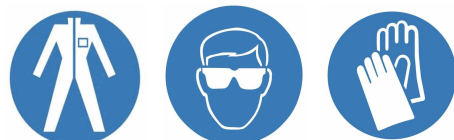
Véase la sección 1.2 para obtener información adicional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Controles de exposición ocupacional.

8.2. Controles de la exposición



8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Úsese indumentaria protectora adecuada.

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 sustancias químicas.

Protección de la piel - Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

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

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Revisión 2
 Fecha de revisión 2019-01-15

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Transparente/azul claro
Olor	Característico
Viscosidad	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	sin datos disponibles
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	3.1 - 3.5
Punto de fusión	sin datos disponibles
Punto de congelación	sin datos disponibles
Punto de ebullición	sin datos disponibles
Punto de inflamación	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	sin datos disponibles
Límites de inflamación	sin datos disponibles
Presión del vapor	sin datos disponibles
Densidad del vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa	sin datos disponibles
Solubilidad en grasas	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles
Solubilidad	sin datos disponibles

9.2. Información adicional

Conductividad	sin datos disponibles
Tensión superficial	sin datos disponibles
Grupo de gases	sin datos disponibles
Benzene Content	sin datos disponibles
Contenido de plomo	sin datos disponibles
COV (compuestos orgánicos volátiles)	sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Revisión 2
 Fecha de revisión 2019-01-15

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	sin datos disponibles.
corrosión o irritación cutáneas	Podría provocar irritación cutánea.
lesiones o irritación ocular graves	Podría provocar irritación en los ojos.
sensibilización respiratoria o cutánea	sin datos disponibles.
mutagenicidad en células germinales	sin datos disponibles.
carcinogenicidad	. No aparece en la lista del decimotercer Informe de Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP). . No está en la lista de las normas OSHA de carcinógenos 1910.1003. . En las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), volúmenes 1-112, no se ha encontrado que sea un agente potencialmente carcinógeno.
Toxicidad reproductiva	sin datos disponibles.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	sin datos disponibles.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	sin datos disponibles.
peligro de aspiración	sin datos disponibles.
Exposición repetida o prolongada	Evitar la exposición repetida o prolongada.

11.1.4. Información toxicológica

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

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

12.4. Movilidad en el suelo

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

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.
--	--

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Revisión 2
 Fecha de revisión 2019-01-15

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. sin datos disponibles.
--	--

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. No aplicable.
--	---

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	<p>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). . . Conforme al SGA. . . US State Regulations: New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List: 2-Pyrrolidinone: Y</p> <p>Pennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List: 2-Pyrrolidinone: Y , 1,2, Ethanediamine, N,N'-bis)-2-aminoethyl):Y. . Massachusetts Right-to-Know Hazardous Substance List: 2-Pyrrolidinone: Y.</p>
--------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

Revisión	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes:. . 8 - Protección de la piel - Protección de las manos. . 8 - Protección de los ojos / la cara. .
Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	<p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. Ox. Sol. 3: H272 - Puede agravar un incendio; comburente. Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.</p>

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Revisión 2

Fecha de revisión 2019-01-15

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.

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía

1.1 Identificador del producto

- Nombre(s) del producto: **Red Stop**
- Número(s) de pieza del producto: **301210, Usado en varios kits, no se vende por separado**

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

- Uso de la sustancia/preparación: Para usar con los kits ELISA
- Uso desaconsejado: No hay información disponible

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

- Nombre del fabricante: Neogen Corporation
- Dirección del fabricante: 620 Leshler Place
Lansing, Michigan 48912
EE. UU.
- Teléfono: +1 517/372-9200
- Correo electrónico: Foodsafety@neogen.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

- Teléfono de emergencia: Chemtrec: 1 (800) 424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 (703) 527-3887

SECCIÓN 2 Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (29 CFR 1910.1200)

- No es clasificado como peligroso para el suministro
Clasificación (Núm. REGLAMENTO (CE) 1272/2008) [CLP/GHS]
- No es clasificado como peligroso para el suministro
Clasificación (WHMIS 2015 HPR)
- No es clasificado como peligroso para el suministro

Información adicional: Para el texto completo de las declaraciones de peligro, vea la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

- Palabra clave: Ninguna
- Símbolos: Ninguno
- Frases de peligro
Ninguna
- Frases de precaución
Mantenga el envase herméticamente cerrado.
No respire la niebla/vapores/humos/pulverización.
Evite el contacto con los ojos, piel o ropa.

2.3 Otros peligros

- Puede ser ligeramente irritante para la piel y ojos.
- Puede ser ligeramente irritante para el sistema respiratorio.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

- Este producto no contiene ninguna sustancia peligrosa en los límites de concentración indicados en el Reglamento (CE) 1272/2008, Reglamentos de Productos Peligrosos WHMIS 2015 y en la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- General
En caso de duda, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.
En general, este producto no es peligroso para humanos o animales, pero como cualquier otro producto químico, debe tratarse con cuidado, respeto y sentido común.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios (continuada)

- Contacto con la piel
Retire la ropa contaminada.
Lave el área afectada con suficiente agua y jabón.
Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Busque atención/asesoramiento médico.
La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a usarse.
- Contacto con los ojos
Si ha entrado sustancia a los ojos, enjuague con suficiente agua por al menos 15 minutos.
Irrigue los ojos mientras levanta los párpados.
Busque atención médica si es necesario.
- Ingestión
Enjuague la boca con agua (no trague).
Nunca haga que una persona inconsciente vomite o tome líquidos.
Si se necesita buscar ayuda médica, tenga el envase o etiqueta del producto en mano.
- Inhalación
Si se le hace difícil respirar, lleve a la víctima al aire fresco y manténgalo cómodo para respirar.
Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al doctor/médico si se siente mal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

- Los síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (vea la sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

- Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5 Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

- En caso de incendio: use rociador de agua, espuma, dióxido de carbono o un agente seco para extinción.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

- El humo de los incendios es tóxico. Tome medidas para proteger al personal de la exposición.
- Vea la sección 10.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

- Mantenga el(los) envase(s) expuesto(s) al fuego fresco(s) rociándolo(s) con agua.
- Use traje de protección química y equipo respiratorio con presión positiva, si es necesario.
- Use la ropa protectora indicada en la sección 8.

5.4 Productos de combustión peligrosos

- Puede incluir óxidos de carbono.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Los derrames deben limpiarse inmediatamente para evitar accidentes y lesiones por resbalones y caídas.
- Use la ropa protectora indicada en la Sección 8.
- Evacúe al personal que no participe directamente en la limpieza de derrames.
- Cierre la fuente de fuga/emisiones, si es seguro hacerlo.
- Apague y/o retire el equipo en el área del derrame, si es seguro hacerlo.
- Lávese completamente luego de tratar derrames.

6.2 Precauciones ambientales

- No permita que entre en alcantarillados públicos o canales de agua.
- Evite la liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

- Absorba el derrame en materia inerte y limpie con pala.
- Dique derrames grandes, según sea necesario.
- Coloque en recipientes que se puedan sellar y etiquételos.
- Ventile el área y lave el lugar del derrame luego de recoger el material completamente.
- Elimine los materiales y desechos contaminados de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales/internacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

- Vea la sección 7 para almacenamiento. Para su eliminación, vea la sección 13.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- No respire la niebla/vapores/humos/pulverización.
- Evite el contacto con la piel y ojos.
- No coma, beba, fume o aplique cosméticos mientras usa este producto.
- Asegure una ventilación adecuada.
- Tenga disponibles botellas para lavar los ojos.
- Lávese las manos completamente luego de usar esta sustancia.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Almacene a temperaturas que no excedan 8°C/46°F. Mantenga fresco.
- Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

7.3 Uso(s) específico(s) final(es)

- Para usar con los kits ELISA.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

- Este producto no contiene sustancias >1% con valores de límites de exposición ocupacionales.

8.2 Controles de exposición

- Tenga disponibles botellas para lavar los ojos.
- No se necesita protección respiratoria si la ventilación/extracción es adecuada, de lo contrario utilice protección respiratoria aprobada con un cartucho de vapor orgánico.
- Use guantes protectores. Los guantes seleccionados tienen que cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/EEC y el estándar EN 374.
- Use gafas de seguridad aprobadas por el estándar para ANSI Z87 o EN 166, o gafas protectoras químicas.
- Use ropa protectora adecuada según las buenas prácticas de higiene química.



Guantes



Gafas de seguridad



Bata de laboratorio

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Apariencia: Líquido rojo claro
- Olor: No hay información disponible
- pH: 8.7
- Punto/rango de fusión: No aplica
- Punto/rango de ebullición: No hay información disponible
- Punto de inflamabilidad: No hay información disponible
- Tasa de evaporación: No hay información disponible
- Inflamabilidad: No hay información disponible
- Presión de vapor: No hay información disponible
- Densidad de vapor: No hay información disponible
- Gravedad específica: No hay información disponible
- Solubilidad en agua: No hay información disponible
- Coeficiente de reparto (n-Octanol/Agua): No hay información disponible
- Temperatura de ignición espontánea: El producto no es auto inflamable
- Viscosidad: No hay información disponible
- Propiedades explosivas: El producto no presenta un peligro de explosión
- Propiedades oxidantes: El producto no está clasificado como oxidante

9.2 Otra información

- No hay información disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- No hay información disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad (continuada)

10.2 Estabilidad química

- Considerado estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para su uso previsto.

10.4 Condiciones a evitar

- Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

- Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- No hay datos experimentales disponibles para la mezcla
- ATEmix = 12,195 mg/kg (oral)
- Contacto con la piel
Puede causar enrojecimiento e irritación en personas sensibles.
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
- Contacto con los ojos
Puede causar enrojecimiento e irritación en personas sensibles.
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
- Ingestión
El producto no es tóxico, pero puede causar irritación de la garganta y/o náuseas en personas sensibles.
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
- Inhalación
No es una ruta probable de exposición. Puede causar irritación en personas sensibles si se inhala.
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
- Carcinogenicidad
No enumerado en el 13º Informe sobre Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP).
No se ha encontrado que sea un posible carcinógeno en las Monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), volúmenes 1-112.
No enumerado en la norma OSHA 1910.1003 de Carcinógenos.
- Mutagenicidad
No hay evidencia de efectos mutagénicos.
- Teratogenicidad
No hay evidencia de efectos teratogénicos.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Este producto no está clasificado como peligroso al ambiente bajo las regulaciones de los Estados Unidos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No hay información disponible

12.3 Potencial bioacumulativo

- No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- No es un PBT de acuerdo con el Anexo XIII de REACH
- No hay una evaluación de PBT/vPvB disponible

12.6 Otros efectos adversos

- Según nuestros conocimientos, las propiedades de este material no se han evaluado completamente.
- En datos disponibles, la sustancia no es peligrosa para el medioambiente.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- La eliminación debe ser de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.
- No vierta en desagües ni en el medio ambiente, disponga en un punto autorizado de recogida de residuos.
- No reutilice contenedores vacíos.

13.2 Clasificación (REACH)

- Los Códigos sobre Residuos en acuerdo con el catálogo Europeo de Residuos (EWC) están definidos por el origen. Ya que este producto es usado en varias industrias, el Código sobre Residuos no puede ser provisto por el proveedor. El Código sobre Residuos debe ser determinado en acuerdo con su socio de eliminación de residuos o la autoridad responsable.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

- No es clasificado como peligroso para el transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- No aplica

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- No aplica

14.4 Grupo de embalaje

- No aplica

14.5 Peligros ambientales

- No clasificado

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- No clasificado

14.7 Transporte terrestre nacional (US DOT)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. DOT de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo DOT: No aplica
- Grupo de embalaje DOT: No aplica

14.8 Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. ADR de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo ADR: No aplica
- Grupo de embalaje ADR: No aplica
- Código de túnel: No aplica

14.9 Mar (IMO/IMDG)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. IMDG de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo IMDG: No aplica
- Grupo de embalaje IMDG: No aplica

14.10 Aéreo (ICAO/IATA)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. ICAO de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo ICAO: No aplica
- Grupo de embalaje ICAO: No aplica

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

15.1 Reglamentaciones y legislaciones en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

- Esta Hoja de Seguridad es proporcionada en acuerdo con la Directiva CE 1907/2006-453/2010, con los requisitos del WHMIS 2015 especificados en la Ley de Productos Peligrosos (HPA) y en las Regulaciones de Productos Peligrosos (HPR), y con la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.
- El Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) se aplica en Europa.

SECCIÓN 15 Información reglamentaria (continuada)

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No hay información disponible

15.3 Información reglamentaria de los Estados Unidos

Componentes SARA 302

Ningún químico en este material está sujeto a los requisitos de información de SARA Título III, Sección 302.

Componentes SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan el umbral de niveles de reporte (de minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

SARA 311/312

No hay peligros SARA.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Todos los componentes de este material están listados o están exentos de la lista del Inventario de la TSCA.

15.4 Información regulatoria canadiense

- Estado de inventario

Lista de sustancias domésticas (DSL)	Listado
Lista de sustancias no-domésticas (NDSL)	No listado

SECCIÓN 16 Otra información

SDS de Red Stop: *No está etiquetado para venta individual.*

Fecha de preparación: junio 2016

Revisión: Rev. 02

Reemplaza: Rev. 01

Se cree que este documento está correcto, pero no pretende ser exhaustivo y solo debe ser utilizado como una guía. Neogen Corporation no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Estas sugerencias no deben confundirse con los requisitos estatales, municipales o de seguro, y no constituyen NINGUNA GARANTÍA.