



Portada de la hoja de seguridad del kit

Nombre del producto:

Núm(s) de producto:

Este es un kit de prueba que se compone de varios componentes empaquetados individualmente, que se enumeran a continuación, cada uno de los cuales puede tener su propia Ficha de datos de seguridad (FDS). Los artículos, y de otro modo los productos químicos inmovilizados e inaccesibles, no tienen una ficha de datos de seguridad en este paquete.

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

según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA)

Página 1/8

## Clean-Trace® Reagent A

Revisión 0

Fecha de revisión 2024-06-05

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

#### 1.1. Identificador del producto

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Nombre del producto | Clean-Trace® Reagent A |
| Código del producto | 400001154              |

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

|              |  |
|--------------|--|
| Uso previsto | [SU3] Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales; [PC21] Productos químicos de laboratorio;     |
| Descripción  | Diseñado para su uso en análisis de rutina, incluido el control y la supervisión de calidad. No utilice componentes de este kit con ningún otro kit. |

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

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

2.1.2. Clasificación - SGA Según los datos disponibles, este producto no está clasificado como peligroso.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicación de peligro Ninguno peligro significativo

#### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos Contiene material que puede ser perjudicial si se ingiere.

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

#### 3.2. Mezclas

#### EC 1272/2008

| Nombre químico   | No. Índice   | N.º CAS  | N.º CE    | N.º REACH | Conc. (%p/p) | Clasificación       |
|------------------|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|---------------------|
| Sodium carbonate | 011-005-00-2 | 497-19-8 | 207-838-8 |           | 1 - <3%      | Eye Irrit. 2: H319; |

## Clean-Trace® Reagent A

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2024-06-05

|  |  |
|--|--|
| <b>Descripción</b>                       |  |
|  | Las concentraciones enumeradas no son especificaciones del producto.   |
| <b>Características de las partículas</b> |  |
|  | No aplicable.  |
| <b>Información adicional</b>             |  |
|  | 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>  | Retirar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.  |
| <b>Ingestión</b>             | No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. Aclarar bien la boca. No administrar nunca nada por la boca a una persona que esté inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.       |

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

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

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

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

**SECCIÓN 5: Medidas 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**

|  |  |
|--|--|
|  | El producto no admite la combustión. No permita que el producto sin diluir se libere al agua subterránea, al curso de agua o al sistema de alcantarillado. |
|--|--|

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

|  |  |
|--|--|
|  | No respire la niebla de pulverización de vapor. Use equipo de respiración autónomo y ropa de protección química. |
|--|--|

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

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

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

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

## Clean-Trace® Reagent A

Revisión 0

Fecha de revisión 2024-06-05

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

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos.

## 6.4. Referencia a otras secciones

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

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

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

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

## 7.3. Usos específicos finales

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

## Información adicional

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

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

## 8.1. Parámetros de control

No se conocen límites 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

Usar de la forma adecuada: Equipo protector.

## Protección de los ojos / la cara

Usar de la forma adecuada: Protección ocular adecuada.

Protección de la piel -  
Protección de las manos

Usar de la forma adecuada: Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable. Lavar el exterior de los guantes antes de retirarlos.

## Protección de la piel - Otros

Usar de la forma adecuada: Ropa protectora. Lave la ropa contaminada, por separado de otra ropa, con detergente y agua antes de reutilizarla.

## Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

## Controles de exposición ocupacional

Las exposiciones que superen el límite de exposición ocupacional recomendado podrían provocar efectos adversos para la salud. Proteger la ropa del contacto con el producto. Proporcionar ducha química. Proporcionar unidad de lavado de ojos.

## Información adicional

## Clean-Trace® Reagent A

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2024-06-05

## Información adicional

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Estado                      | Líquido               |
| Color                       | Incoloro              |
| Olor                        | Inodoro               |
| Umbral olfativo             | Sin datos disponibles |
| pH                          | 11.4                  |
| Punto de fusión             | Sin datos disponibles |
| Punto de congelación        | Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación        | No aplicable.         |
| Tasa de evaporación         | Sin datos disponibles |
| Límites de inflamación      | No aplicable.         |
| Presión del vapor           | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor  | Sin datos disponibles |
| Densità / Densità relativa  | Sin datos disponibles |
| Solubilidad en grasas       | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición   | Sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No aplicable.         |
| Viscosidad                  | Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas      | No aplicable.         |
| Propiedades comburentes     | Sin datos disponibles |
| Solubilidad                 | Soluble en agua       |

## 9.2. Información adicional

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Conductividad                        | Sin datos disponibles |
| Tensión superficial                  | Sin datos disponibles |
| Grupo de gases                       | Sin datos disponibles |
| Contenido de benceno                 | Sin datos disponibles |
| Contenido de plomo                   | Sin datos disponibles |
| COV (compuestos orgánicos volátiles) | Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

## 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de temperaturas extremas.

## 10.5. Materiales incompatibles

Sin datos disponibles.

## Clean-Trace® Reagent A

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2024-06-05

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1 Información sobre las clases de peligro

|  |   |
|--|---|
| <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 3.   |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>   | Podría provocar irritación cutánea.   |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>                                       | Podría provocar irritación en los ojos.   |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                                    | Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.   |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                       | No se han notificado efectos mutágenos.   |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | No hay componentes superiores al 0,01% en la Guía de Valores de Exposición Industrial de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH).<br>No hay componentes superiores al 0,01% en las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC).<br>No hay componentes superiores al 0,01% en el Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos.<br>No está en la lista de las normas OSHA de carcinógenos 1910.1003. |
| <b>Toxicidad reproductiva</b>  | No se han notificado efectos teratogénicos.   |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>    | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.   |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b> | Ninguno peligro significativo.  |
| <b>Peligro de aspiración</b>   | Ninguno peligro significativo.  |
| <b>Exposición repetida o prolongada</b>  | Evitar la exposición repetida o prolongada. Es posible la aparición tardía de las quejas y el desarrollo de hipersensibilidad (dificultad para respirar, tos, asma).  |

## 11.1.2. Mezclas

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

## 11.1.3. La información sobre peligros

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

## 11.1.4. Información toxicológica

Sin datos disponibles

## 11.1.5. Clase de peligro

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

## 11.1.6. Criterios de clasificación

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

## 11.1.7. Información sobre posibles vías de exposición

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

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

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

## Clean-Trace® Reagent A

Revisión 0

Fecha de revisión 2024-06-05

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

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

**11.1.10. Efectos interactivos**

Sin datos disponibles.

**11.1.11. Ausencia de datos específicos**

&lt;1% de esta mezcla consiste en ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

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

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

**11.1.13. Información adicional**

Sin datos disponibles.

**11.2 Información sobre otros peligros**

Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Sin datos disponibles

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible acerca de este producto.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible acerca de este producto.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible acerca de este producto.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible acerca de este producto.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible acerca de este producto.

**12.7 Otros efectos adversos**

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

**Información adicional**

Manténgase alejado de lagos, estanques o arroyos. No dejar que el producto contamine el subsuelo.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

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

**Métodos de eliminación**

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

**Eliminación del envasado**

Recipiente no recargable. No reutilice ni rellene este envase.

Si está vacío: No reutilice este envase. Colóquelo en la basura u ofrézcalo para reciclaje, si está disponible. Si está parcialmente lleno: llame a su agencia local de desechos sólidos para obtener

## Clean-Trace® Reagent A

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2024-06-05

## Eliminación del envasado

instrucciones de eliminación. Nunca coloque el producto no utilizado en ningún desagüe interior o exterior.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## 14.1. Número ONU

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.4. Grupo de embalaje

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 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                                       | DECRETO NÚMERO 1496 DE 2018 - Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.   |
| Inventarios químicos y listas de derecho a saber: | Póngase en contacto con <a href="mailto:SDS@neogen.com">SDS@neogen.com</a> para obtener información adicional. Especifique el país o la región con su solicitud.<br><br>California Propuesta 65: Este producto no contiene sustancias reportables a >0.0001% de concentración. |

## SECCIÓN 16: Otra información

## Información adicional

|           |   |
|-----------|---|
| Acrónimos | <p>ADR/RID: Acuerdos europeos relativos al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) y por carretera (ADR).</p> <p>CAS No.: Servicio de resúmenes químicos.</p> <p>CLASS: Clasificación, etiquetado y ficha de datos de seguridad del Reglamento sobre Productos Químicos Peligrosos 2013 (Malasia).</p> <p>FIFRA: Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de los Estados Unidos.</p> <p>GHS: Sistema Globalmente Armonizado.</p> <p>HCS 2012: Estándar de comunicación de riesgos de EE. UU. (revisión de 2012).</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.</p> <p>IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.</p> <p>LD: Dosis letal.</p> <p>OEL: Valor límite de exposición profesional.</p> <p>OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.</p> <p>PEL: Límite de exposición permisible.</p> <p>REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos.</p> |
|-----------|---|



## Clean-Trace® Reagent A

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2024-06-05

## Información adicional

|   |   |
|---|---|
|   | <p>STOT: toxicidad específica en órganos diana.<br/>         SEP: Sustancia extremadamente preocupante.<br/>         US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.<br/>         VOC: Compuesto orgánico volátil.<br/>         WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo.</p> |
| <b>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</b> | <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.</p>  |

## Información adicional

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

según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA)

Página 1/8

## Clean-Trace® Reagent B

Revisión 0

Fecha de revisión 2024-06-05

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

#### 1.1. Identificador del producto

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Nombre del producto | Clean-Trace® Reagent B |
| Código del producto | 400001150              |

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

|              |  |
|--------------|--|
| Uso previsto | [SU3] Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales; [PC21] Productos químicos de laboratorio;     |
| Descripción  | Diseñado para su uso en análisis de rutina, incluido el control y la supervisión de calidad. No utilice componentes de este kit con ningún otro kit. |

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

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia


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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 2.1.2. Clasificación - SGA | Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412; |
|----------------------------|--|

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Pictogramas de peligro               |   |
| Palabra de advertencia               | Atención   |
| Indicación de peligro                | Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.<br>Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                    |
| Consejos de prudencia:<br>Prevención | P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.<br>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.      |
| Consejos de prudencia:<br>Respuesta  | P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir |

## Clean-Trace® Reagent B

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2024-06-05

## 2.2. Elementos de la etiqueta

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Consejos de prudencia:<br>Eliminación | aclarando.<br>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  |
|                                       | P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de eliminación de desechos aprobada de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. |

## 2.3. Otros peligros

|               |  |
|---------------|--|
| Otros riesgos | Contiene material que puede ser perjudicial si se ingiere. |
|---------------|--|

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## EC 1272/2008

| Nombre químico               | No. Índice   | N.º CAS   | N.º CE    | N.º REACH | Conc. (%p/p) | Clasificación   |
|------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------|---|
| copper sulphate pentahydrate | 029-023-00-4 | 7758-99-8 | 231-847-6 |           | 0.5 - 1%     | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; |

## Descripción

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

## Características de las partículas

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

## Información adicional

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalación            | Podría provocar irritación de las vías respiratorias. |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave.                      |
| 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

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

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

# Clean-Trace® Reagent B

Revisión 0  
Fecha de revisión 2024-06-05

## 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

|  |  |
|--|--|
|  | El producto no admite la combustión. No permita que el producto sin diluir se libere al agua subterránea, al curso de agua o al sistema de alcantarillado. |
|--|--|

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

|  |  |
|--|--|
|  | No respire la niebla de pulverización de vapor. Use equipo de respiración autónomo y ropa de protección química. |
|--|--|

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

|  |   |
|--|---|
|  | Usar de la forma adecuada: Equipo protector, Ropa protectora. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evitar la exposición repetida o prolongada. |
|--|---|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

|  |  |
|--|--|
|  | Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. |
|--|--|

### 6.4. Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

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

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

### 7.3. Usos específicos finales

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

### Información adicional

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control


|  |  |
|--|--|
|  | No se conocen límites de exposición ocupacional. |
|--|--|

### 8.2. Controles de la exposición

## Clean-Trace® Reagent B

Revisión 0  
Fecha de revisión 2024-06-05

## 8.2. Controles de la exposición

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

## Información adicional

|  |  |
|--|--|
|  | Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. |
|--|--|

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Estado                      | Líquido               |
| Color                       | Incoloro              |
| Olor                        | Inodoro               |
| Umbral olfativo             | Sin datos disponibles |
| pH                          | 4.2                   |
| Punto de fusión             | Sin datos disponibles |
| Punto de congelación        | Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación        | No aplicable.         |
| Tasa de evaporación         | Sin datos disponibles |
| Límites de inflamación      | No aplicable.         |
| Presión del vapor           | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor  | Sin datos disponibles |
| Densità / Densità relativa  | Sin datos disponibles |
| Solubilidad en grasas       | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición   | Sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No aplicable.         |
| Viscosidad                  | Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas      | No aplicable.         |
| Propiedades comburentes     | Sin datos disponibles |
| Solubilidad                 | Soluble en agua       |

## 9.2. Información adicional

## Clean-Trace® Reagent B

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2024-06-05

## 9.2. Información adicional

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Conductividad                        | Sin datos disponibles |
| Tensión superficial                  | Sin datos disponibles |
| Grupo de gases                       | Sin datos disponibles |
| Contenido de benceno                 | Sin datos disponibles |
| Contenido de plomo                   | Sin datos disponibles |
| COV (compuestos orgánicos volátiles) | Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

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

## 10.2. Estabilidad química

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

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

## 10.4. Condiciones que 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 las clases de peligro

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

## Clean-Trace® Reagent B

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2024-06-05

## 11.1 Información sobre las clases de peligro

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

## 11.1.2. Mezclas

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

## 11.1.3. La información sobre peligros

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

## 11.1.4. Información toxicológica

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

## 11.1.5. Clase de peligro

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

## 11.1.6. Criterios de clasificación

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

## 11.1.7. Información sobre posibles vías de exposición

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

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

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

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

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

## 11.1.10. Efectos interactivos

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

## 11.1.11. Ausencia de datos específicos

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

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

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

## 11.1.13. Información adicional

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

## 11.2 Información sobre otros peligros

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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

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

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

## 12.3. Potencial de bioacumulación

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

## Clean-Trace® Reagent B

Revisión 0  
 Fecha de revisión 2024-06-05

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.7 Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Los datos de prueba específicos para la mezcla no están disponibles.

## Información adicional

Manténgase alejado de lagos, estanques o arroyos. No dejar que el producto contamine el subsuelo.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

## Métodos de eliminación

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

## Eliminación del envasado

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## 14.1. Número ONU

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.4. Grupo de embalaje

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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



## Clean-Trace® Reagent B

Revisión 0  
Fecha de revisión 2024-06-05

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Reglamentos</b>                                       | DECRETO NÚMERO 1496 DE 2018 - Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.                                 |
| <b>Inventarios químicos y listas de derecho a saber:</b> | Póngase en contacto con SDS@neogen.com para obtener información adicional. Especifique el país o la región con su solicitud.<br><br>California Propuesta 65: Este producto no contiene sustancias reportables a >0.0001% de concentración. |

**SECCIÓN 16: Otra información****Información adicional**

|   |   |
|---|---|
| <b>Acrónimos</b>  | <p>ADR/RID: Acuerdos europeos relativos al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) y por carretera (ADR).</p> <p>CAS No.: Servicio de resúmenes químicos.</p> <p>CLASS: Clasificación, etiquetado y ficha de datos de seguridad del Reglamento sobre Productos Químicos Peligrosos 2013 (Malasia).</p> <p>FIFRA: Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de los Estados Unidos.</p> <p>GHS: Sistema Globalmente Armonizado.</p> <p>HCS 2012: Estándar de comunicación de riesgos de EE. UU. (revisión de 2012).</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.</p> <p>IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.</p> <p>LD: Dosis letal.</p> <p>OEL: Valor límite de exposición profesional.</p> <p>OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.</p> <p>PEL: Límite de exposición permisible.</p> <p>REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos.</p> <p>STOT: toxicidad específica en órganos diana.</p> <p>SEP: Sustancia extremadamente preocupante.</p> <p>US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.</p> <p>VOC: Compuesto orgánico volátil.</p> <p>WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo.</p> |
| <b>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</b> | <p>Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>   |

**Información adicional**

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:</b> 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.</p> <p>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> |
|--|---|