

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

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

|                                       |  |           |  |
|---------------------------------------|--|-----------|--|
| <b>Identificador del producto</b>     | : AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500 |           |  |
| <b>N.º de ref. (botiquín químico)</b> | : 972500                                     |           |  |
| <b>N.º de referencia</b>              | : Mouse Anti-Hexon Antibody                  | 972500-51 |  |
|                                       | : Secondary Goat Anti-Mouse Antibody         | 972500-53 |  |
|                                       | : 10x DAB Substrate                          | 972500-52 |  |
|                                       | : 1x Peroxidase                              | 972500-22 |  |

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

|                          |  |                            |  |
|--------------------------|--|----------------------------|--|
| <b>Usos del material</b> | : Reactivo analítico.  |                            |  |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody          | 0.06 ml (60 µg 1 µg/ µl)   |  |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | 0.03 ml (12 µg 0.4 µg/ µl) |  |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> 10x DAB Substrate                  | 2 x 1.5 ml                 |  |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> 1x Peroxidase                      | 30 ml                      |  |

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

#### Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

#### 10x DAB Substrate

H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
H301 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3  
H311 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3  
H331 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3  
H314 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
H318 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1  
H334 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1  
H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
H341 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2  
H350 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A  
H360 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 1B  
H360 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B  
H370 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), riñones, nervio óptico) - Categoría 1  
H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

|      |   |
|------|---|
| H336 | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3  |
| H372 | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, corazón, tiroides) - Categoría 1  |
| H401 | PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2   |
| H411 | PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2   |
|      | <p>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br/>10x DAB Substrate</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 30 - 60%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%</p> <p>10x DAB Substrate</p> <p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1%</p> |

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** : 10x DAB Substrate



**Palabra de advertencia** : Mouse Anti-Hexon Antibody  
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

Sin palabra de advertencia.  
Atención

10x DAB Substrate  
1x Peroxidase

Peligro  
Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** : Mouse Anti-Hexon Antibody  
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

10x DAB Substrate


H320 - Provoca irritación ocular.  
H226 - Líquido y vapores inflamables.  
H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.  
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H350 - Puede provocar cáncer.  
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H341 - Susceptible de provocar defectos genéticos.  
H370 - Provoca daños en los órganos. (sistema nervioso central (SNC), riñones, nervio óptico)  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

1x Peroxidase  
 sanguíneo, corazón, tiroides)  
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.


### Consejos de prudencia

#### Prevención

:  Mouse Anti-Hexon Antibody  
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody  
 10x DAB Substrate

No aplicable.  
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
 P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
 P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.  
 P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.  
 P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 No aplicable.

#### Intervención/Respuesta

1x Peroxidase  
 :  Mouse Anti-Hexon Antibody  
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

No aplicable.  
 P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

10x DAB Substrate

P391 - Recoger los vertidos. P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico.  
 P304 + P340 + P310 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310 + P330 + P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 + P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. |
| <b>Almacenamiento</b>  | 1x Peroxidase<br>: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br>1x Peroxidase | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.<br>P405 - Guardar bajo llave.<br>No aplicable.   |
| <b>Eliminación</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br><br>1x Peroxidase              | No aplicable.<br>No aplicable.<br>P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.<br>No aplicable.  |
| <b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br>1x Peroxidase  | No se conoce ninguno.<br>No se conoce ninguno.<br>No se conoce ninguno.<br>No se conoce ninguno.   |

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

|                         |   |                                      |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Sustancia/mezcla</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br>1x Peroxidase | Mezcla<br>Mezcla<br>Mezcla<br>Mezcla |
|-------------------------|---|--------------------------------------|

### Número CAS/otros identificadores

| Nombre de ingrediente                                 | %         | Número CAS |
|---|-----------|------------|
| <b>Mouse Anti-Hexon Antibody</b><br>Aziduro de sodio  | <0.25     | 26628-22-8 |
| <b>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</b><br>Glicerol | ≥50 - ≤75 | 56-81-5    |
| <b>10x DAB Substrate</b><br>Étanodiol                 | ≥25 - ≤50 | 107-21-1   |
| Alcohol metílico                                      | ≥25 - ≤50 | 67-56-1    |
| Cobalt(II) chloride, hexahydrate                      | ≤2.2      | 7791-13-1  |
| Dicloruro de níquel                                   | ≤2.2      | 7718-54-9  |
| Bifenilo-3,3',4,4'-tetraaitetraamina                  | ≤3        | 91-95-2    |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

|                              |                                    |  |
|------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.  |
|                              | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.  |
|                              | 10x DAB Substrate                  | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.  |
|                              | 1x Peroxidase                      | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.  |
| <b>Por inhalación</b>        | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  |
|                              | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
|                              | 10x DAB Substrate                  | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda  |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

|                             |                                    |   |
|-----------------------------|------------------------------------|---|
|                             |                                    | <p>dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> |
| <b>Contacto con la piel</b> | 1x Peroxidase                      |   |
|                             | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.   |
|                             | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.   |
|                             | 10x DAB Substrate                  | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.  |
| <b>Ingestión</b>            | 1x Peroxidase                      | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.   |
|                             | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  |
|                             | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera  |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

|                   |   |
|-------------------|---|
| 10x DAB Substrate | <p>que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> |
| 1x Peroxidase     | <p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>   |

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud**

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br>1x Peroxidase | <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Provoca irritación ocular.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>  |
| <b>Por inhalación</b>        | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate                  | <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o</p> |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
|  | 1x Peroxidase                      | asma o dificultades respiratorias si se inhala. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Contacto con la piel</b>                      | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Provoca una leve irritación cutánea.   |
|  | 10x DAB Substrate                  | Provoca quemaduras graves. Tóxico en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
|  | 1x Peroxidase                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b>Ingestión</b>                                 | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|  | 10x DAB Substrate                  | Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).              |
|  | 1x Peroxidase                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b> |                                    |  |
| <b>Contacto con los ojos</b>                     | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Ningún dato específico.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:   |
|  |                                    | dolor o irritación   |
|  |                                    | lagrimeo   |
|  |                                    | enrojecimiento   |
|  | 10x DAB Substrate                  | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:   |
|  |                                    | dolor  |
|  |                                    | lagrimeo   |
|  |                                    | enrojecimiento   |
|  | 1x Peroxidase                      | Ningún dato específico.  |
| <b>Por inhalación</b>                            | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Ningún dato específico.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Ningún dato específico.  |
|  | 10x DAB Substrate                  | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:   |
|  |                                    | irritación del tracto respiratorio   |
|  |                                    | tos  |
|  |                                    | Jadeos y dificultades respiratorias  |
|  |                                    | asma   |
|  |                                    | náusea o vómito  |
|  |                                    | dolor de cabeza  |
|  |                                    | somnolencia/cansancio  |
|  |                                    | mareo/vértigo  |
|  |                                    | inconsciencia  |
|  |                                    | reducción de peso fetal  |
|  |                                    | incremento de muertes fetales  |
|  |                                    | malformaciones esqueléticas  |
|  | 1x Peroxidase                      | Ningún dato específico.  |
| <b>Contacto con la piel</b>                      | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Ningún dato específico.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:   |
|  |                                    | irritación   |
|  |                                    | enrojecimiento   |
|  | 10x DAB Substrate                  | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:   |
|  |                                    | dolor o irritación   |
|  |                                    | enrojecimiento   |



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
|                  |  | <p>puede presentarse formación de ampollas<br/>reducción de peso fetal<br/>incremento de muertes fetales<br/>malformaciones esqueléticas<br/>Ningún dato específico.</p>                                  |
| <b>Ingestión</b> | 1x Peroxidase  |   |
|                  | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate | <p>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.</p>  |
|                  | 1x Peroxidase  | <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br/>dolor estomacal<br/>reducción de peso fetal<br/>incremento de muertes fetales<br/>malformaciones esqueléticas<br/>Ningún dato específico.</p> |

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

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| <b>Notas para el médico</b>                         | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.   |
|   | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.   |
|   | 10x DAB Substrate                  | En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.  |
|   | 1x Peroxidase                      | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.   |
| <b>Tratamientos específicos</b>                     | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No hay un tratamiento específico.  |
|   | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No hay un tratamiento específico.  |
|   | 10x DAB Substrate                  | No hay un tratamiento específico.  |
|   | 1x Peroxidase                      | No hay un tratamiento específico.  |
| <b>Protección del personal de primeros auxilios</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.   |
|   | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.  |
|   | 10x DAB Substrate                  | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. |
|   | 1x Peroxidase                      | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento   |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Mouse Anti-Hexon Antibody          | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.                   |
| Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.                   |
| 10x DAB Substrate                  | Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina). |
| 1x Peroxidase                      | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.                   |

**Medios no apropiados de extinción**

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Mouse Anti-Hexon Antibody          | No se conoce ninguno.   |
| Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se conoce ninguno.   |
| 10x DAB Substrate                  | No usar chorro de agua. |
| 1x Peroxidase                      | No se conoce ninguno.   |

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Mouse Anti-Hexon Antibody          | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.  |
| Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.  |
| 10x DAB Substrate                  | Líquido y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
| 1x Peroxidase                      | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.  |

**Productos de descomposición térmica peligrosos**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Mouse Anti-Hexon Antibody          | Ningún dato específico.   |
| Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono  |
| 10x DAB Substrate                  | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxidos del nitrógeno<br>compuestos halógenos.<br>óxido/óxidos metálico/metálicos<br>Formaldehído. |
| 1x Peroxidase                      | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono  |

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| <b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b> | <b>:</b> Mouse Anti-Hexon Antibody | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  |
|  | 10x DAB Substrate                  | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. |
|  | 1x Peroxidase                      | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  |
| <b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>                             | <b>:</b> Mouse Anti-Hexon Antibody | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.  |
|  | 10x DAB Substrate                  | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.  |
|  | 1x Peroxidase                      | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.  |

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

|                                       |                                    |   |
|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| <b>Para personal de no emergencia</b> | <b>:</b> Mouse Anti-Hexon Antibody | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.   |
|                                       | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración |

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

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
|  | 10x DAB Substrate                  | apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.<br>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
|  | 1x Peroxidase                      | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.   |
| <b>Para el personal de respuesta a emergencias</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".   |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".   |
|  | 10x DAB Substrate                  | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".   |
|  | 1x Peroxidase                      | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".   |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>    | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).  |
|  | 10x DAB Substrate                  | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las  |

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

|               |  |
|---------------|--|
| 1x Peroxidase | <p>autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> |
|---------------|--|

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

|                        |                                    |  |
|------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Derrame pequeño</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> |
|                        | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> |
|                        | 10x DAB Substrate                  | <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. El material derramado se puede neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio o con hidróxido de sodio. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>     |
|                        | 1x Peroxidase                      | <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> |

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro


|                              |                                    |   |
|------------------------------|------------------------------------|---|
| <b>Medidas de protección</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).   |
|                              | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los |

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
|   | 10x DAB Substrate                  | <p>envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían ser empleadas en cualquier proceso en el cual este producto es utilizado. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p> |
| <p><b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b></p> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>  |
|   | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>  |
|   | 10x DAB Substrate                  | <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>  |
|   | 1x Peroxidase                      | <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.</p>   |

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  Mouse Anti-Hexon Antibody

Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

10x DAB Substrate

No almacenar por encima de la siguiente temperatura: -20°C (-4°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de los álcalis. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

1x Peroxidase

Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca,

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente                                 | Límites de exposición   |
|---|---|
| <b>Mouse Anti-Hexon Antibody</b><br>Aziduro de sodio  | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br>VLE-P: 0.11 ppm<br>VLE-P: 0.29 mg/m <sup>3</sup> , (vapor de ácido hidrazioco)                    |
| <b>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</b><br>Glicerol | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br>VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla   |
| <b>10x DAB Substrate</b><br>Etanodiol                 | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br>VLE-P: 100 mg/m <sup>3</sup> Estado: Solo AEROSOL   |
| Alcohol metílico                                      | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br><b>Absorbido a través de la piel.</b><br>VLE-PPT: 200 ppm 8 horas.<br>VLE-CT: 250 ppm 15 minutos. |
| Cobalt(II) chloride, hexahydrate                      | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br>VLE-PPT: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (como Co) 8 horas.  |
| Dicloruro de níquel                                   | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br>VLE-PPT: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (como Ni) 8 horas.<br>Estado: Fracción inhalable                 |

### Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

### Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual



## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

|                      |                                    |  |
|----------------------|------------------------------------|--|
| <b>Estado físico</b> | Mouse Anti-Hexon Antibody          | Líquido.                               |
|                      | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Líquido.                               |
|                      | 10x DAB Substrate                  | Líquido.                               |
|                      | 1x Peroxidase                      | Líquido. [Líquido claro y chispeante.] |
| <b>Color</b>         | Mouse Anti-Hexon Antibody          | No disponible.                         |
|                      | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.                         |
|                      | 10x DAB Substrate                  | Púrpura.                               |
|                      | 1x Peroxidase                      | Incoloro.                              |
| <b>Olor</b>          | Mouse Anti-Hexon Antibody          | No disponible.                         |
|                      | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.                         |
|                      | 10x DAB Substrate                  | Como alcohol.                          |
|                      | 1x Peroxidase                      | No disponible.                         |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

|  |                                    |                             |
|--|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Umbral del olor</b>                                       | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.              |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.              |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.              |
| <b>pH</b>  | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | 7.2                         |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | 1.5 a 2                     |
|  | 1x Peroxidase                      | 5 a 5.2                     |
| <b>Punto de fusión</b>                                       | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | 0°C (32°F)                  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.              |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.              |
| <b>Punto de ebullición</b>                                   | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | 100°C (212°F)               |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.              |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.              |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.              |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | Vaso cerrado: <30°C (<86°F) |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.              |
| <b>Punto de combustión</b>                                   | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.              |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.              |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.              |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                              | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.              |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.              |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.              |
| <b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>                         | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No aplicable.               |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No aplicable.               |
|  | 10x DAB Substrate                  | No aplicable.               |
|  | 1x Peroxidase                      | No aplicable.               |
| <b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.              |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.              |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.              |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.              |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.              |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.              |
| <b>Densidad de vapor</b>                                     | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.              |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.              |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.              |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.              |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| <b>Densidad relativa</b>                         | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.  |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.  |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.  |
| <b>Solubilidad</b>                               | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.            |
|  | 10x DAB Substrate                  | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|  | 1x Peroxidase                      | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.  |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.  |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.  |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>        | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.  |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.  |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>             | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.  |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.  |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.  |
| <b>Viscosidad</b>                                | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No disponible.  |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.  |
|  | 10x DAB Substrate                  | No disponible.  |
|  | 1x Peroxidase                      | No disponible.  |
| <b>Peso molecular</b>                            | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No aplicable.   |
|  | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No aplicable.   |
|  | 10x DAB Substrate                  | No aplicable.   |
|  | 1x Peroxidase                      | No aplicable.   |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

|                    |                                    |  |
|--------------------|------------------------------------|--|
| <b>Reactividad</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | 10x DAB Substrate                  | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | 1x Peroxidase                      | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Estabilidad química</b>                    | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br>1x Peroxidase     | El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br><br>1x Peroxidase | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.   |
| <b>Condiciones que deberán evitarse</b>       | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br><br>1x Peroxidase | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.<br>Ningún dato específico.  |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br><br>1x Peroxidase | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.<br>Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:<br>los álcalis<br>materiales oxidantes<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody<br>10x DAB Substrate<br><br>1x Peroxidase | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.<br>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.<br>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.<br>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

| <b>Nombre de producto o ingrediente</b>                   | <b>Resultado</b>   | <b>Especies</b>                        | <b>Dosis</b>   | <b>Exposición</b>                 |
|---|--|--|--|-----------------------------------|
| <b>Mouse Anti-Hexon Antibody</b><br>Aziduro de sodio      | DL50 Cutánea<br>DL50 Cutánea<br>DL50 Oral  | Conejo<br>Rata<br>Rata                 | 20 mg/kg<br>50 mg/kg<br>27 mg/kg                                   | -<br>-<br>-                       |
| <b>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</b><br>Glicerol     | DL50 Oral  | Rata                                   | 12600 mg/kg  | -                                 |
| <b>10x DAB Substrate</b><br>Etanodiol<br>Alcohol metílico | DL50 Oral<br>CL50 Por inhalación Vapor<br>CL50 Por inhalación Vapor<br>DL50 Cutánea<br>DL50 Oral | Rata<br>Rata<br>Rata<br>Conejo<br>Rata | 4700 mg/kg<br>145000 ppm<br>64000 ppm<br>15800 mg/kg<br>5600 mg/kg | -<br>1 horas<br>4 horas<br>-<br>- |
| Cobalt(II) chloride, hexahydrate<br>Dicloruro de níquel   | DL50 Oral<br>CL50 Por inhalación Polvo y nieblas   | Rata<br>Rata                           | 766 mg/kg<br>0.593 mg/l  | -<br>4 horas                      |

**Irritación/Corrosión**

| <b>Nombre de producto o ingrediente</b>               | <b>Resultado</b>   | <b>Especies</b>                      | <b>Puntuación</b> | <b>Exposición</b>  | <b>Observación</b> |
|---|--|--------------------------------------|-------------------|--|--------------------|
| <b>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</b><br>Glicerol | Ojos - Irritante leve<br>Piel - Irritante leve   | Conejo<br>Conejo                     | -<br>-            | 24 horas 500 milligrams<br>24 horas 500 milligrams   | -<br>-             |
| <b>10x DAB Substrate</b><br>Etanodiol                 | Ojos - Irritante leve<br>Ojos - Irritante leve<br>Ojos - Irritante moderado<br>Piel - Irritante leve | Conejo<br>Conejo<br>Conejo<br>Conejo | -<br>-<br>-<br>-  | 24 horas 500 milligrams<br>1 horas 100 milligrams<br>6 horas 1440 milligrams<br>555 milligrams | -<br>-<br>-<br>-   |
| Alcohol metílico                                      | Ojos - Irritante moderado<br>Ojos - Irritante moderado<br>Piel - Irritante moderado                  | Conejo<br>Conejo<br>Conejo           | -<br>-<br>-       | 24 horas 100 milligrams<br>40 milligrams<br>24 horas 20 milligrams                             | -<br>-<br>-        |

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

| Nombre                                | Categoría                  | Ruta de exposición    | Órganos vitales   |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| <b>10x DAB Substrate</b><br>Etanodiol | Categoría 2<br>Categoría 3 | Oral<br>No aplicable. | riñones<br>Irritación de las vías respiratorias         |
| Alcohol metílico                      | Categoría 1                | No determinado        | sistema nervioso central (SNC) y nervio óptico          |
|                                       | Categoría 3                | No aplicable.         | Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico |
| Dicloruro de níquel                   | Categoría 3                | No aplicable.         | Irritación de las vías respiratorias                    |

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)**

| Nombre   | Categoría   | Ruta de exposición | Órganos vitales   |
|--|-------------|--------------------|---|
| <b>Mouse Anti-Hexon Antibody</b><br>Aziduro de sodio         | Categoría 2 | No determinado     | sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC) y pulmones |
| <b>10x DAB Substrate</b><br>Cobalt(II) chloride, hexahydrate | Categoría 2 | No determinado     | sistema sanguíneo, corazón y tiroides                             |
| Dicloruro de níquel  | Categoría 1 | No determinado     | No determinado  |

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso** :

- Mouse Anti-Hexon Antibody : No disponible.
- Secondary Goat Anti-Mouse Antibody : Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- 10x DAB Substrate : Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- 1x Peroxidase : No disponible.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

**Contacto con los ojos** :

- Mouse Anti-Hexon Antibody : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Secondary Goat Anti-Mouse Antibody : Provoca irritación ocular.
- 10x DAB Substrate : Provoca lesiones oculares graves.
- 1x Peroxidase : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

|                             |                                    |  |
|-----------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Por inhalación</b>       | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|                             | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|                             | 10x DAB Substrate                  | Tóxico si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. |
|                             | 1x Peroxidase                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b>Contacto con la piel</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|                             | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Provoca una leve irritación cutánea.   |
|                             | 10x DAB Substrate                  | Provoca quemaduras graves. Tóxico en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.   |
|                             | 1x Peroxidase                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b>Ingestión</b>            | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|                             | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|                             | 10x DAB Substrate                  | Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).  |
|                             | 1x Peroxidase                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

|                              |                                    |  |
|------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Ningún dato específico.  |
|                              | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br><br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>enrojecimiento   |
|                              | 10x DAB Substrate                  | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor<br>lagrimeo<br>enrojecimiento  |
|                              | 1x Peroxidase                      | Ningún dato específico.  |
| <b>Por inhalación</b>        | : Mouse Anti-Hexon Antibody        | Ningún dato específico.  |
|                              | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | Ningún dato específico.  |
|                              | 10x DAB Substrate                  | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación del tracto respiratorio<br>tos<br>Jadeos y dificultades respiratorias<br>asma<br>náusea o vómito<br>dolor de cabeza<br>somnolencia/cansancio<br>mareo/vértigo<br>inconsciencia<br>reducción de peso fetal<br>incremento de muertes fetales<br>malformaciones esqueléticas |

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| <b>Contacto con la piel</b> | 1x Peroxidase  | Ningún dato específico.  |
|                             | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse<br>Antibody | Ningún dato específico.<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  |
|                             | 10x DAB Substrate  | irritación<br>enrojecimiento<br>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor o irritación<br>enrojecimiento<br>puede presentarse formación de ampollas<br>reducción de peso fetal<br>incremento de muertes fetales<br>malformaciones esqueléticas |
| <b>Ingestión</b>            | 1x Peroxidase  | Ningún dato específico.  |
|                             | : Mouse Anti-Hexon Antibody<br>Secondary Goat Anti-Mouse<br>Antibody | Ningún dato específico.  |
|                             | 10x DAB Substrate  | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor estomacal<br>reducción de peso fetal<br>incremento de muertes fetales<br>malformaciones esqueléticas   |
|                             | 1x Peroxidase  | Ningún dato específico.  |

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

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

|                         |                                       |  |
|-------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Generales</b>        | : Mouse Anti-Hexon Antibody           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|                         | Secondary Goat Anti-Mouse<br>Antibody | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|                         | 10x DAB Substrate                     | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles. |
|                         | 1x Peroxidase                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b>Carcinogenicidad</b> | : Mouse Anti-Hexon Antibody           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|                         | Secondary Goat Anti-Mouse<br>Antibody | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
|                         | 10x DAB Substrate                     | Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.  |
|                         | 1x Peroxidase                         | No se conocen efectos significativos o riesgos   |



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

|                              |   |                                    |   |
|------------------------------|---|------------------------------------|---|
| <b>Mutagenicidad</b>         | : | Mouse Anti-Hexon Antibody          | críticos.   |
|                              |   | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                              |   | 10x DAB Substrate                  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                              |   | 1x Peroxidase                      | Susceptible de provocar defectos genéticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Teratogenicidad</b>       | : | Mouse Anti-Hexon Antibody          | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                              |   | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                              |   | 10x DAB Substrate                  | Puede dañar al feto.  |
|                              |   | 1x Peroxidase                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
| <b>Efectos de desarrollo</b> | : | Mouse Anti-Hexon Antibody          | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                              |   | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                              |   | 10x DAB Substrate                  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                              |   | 1x Peroxidase                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
| <b>Efectos de fertilidad</b> | : | Mouse Anti-Hexon Antibody          | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                              |   | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                              |   | 10x DAB Substrate                  | Puede perjudicar la fertilidad.   |
|                              |   | 1x Peroxidase                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Estimaciones de toxicidad aguda**

| <b>Ruta</b>                   | <b>Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)</b> |
|-------------------------------|--|
| <b>10x DAB Substrate</b>      |  |
| Oral                          | 181.2 mg/kg  |
| Cutánea                       | 346.7 mg/kg  |
| Inhalación (vapores)          | 3.533 mg/l   |
| Inhalación (polvos y nieblas) | 31.43 mg/l   |

|                         |   |                                    |   |
|-------------------------|---|------------------------------------|---|
| <b>Otra información</b> | : | Mouse Anti-Hexon Antibody          | No disponible.  |
|                         |   | Secondary Goat Anti-Mouse Antibody | No disponible.  |
|                         |   | 10x DAB Substrate                  | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. |
|                         |   | 1x Peroxidase                      | No disponible.  |

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

| Nombre de producto o ingrediente                     | Resultado   | Especies   | Exposición  |          |
|--|---|--|---|----------|
| <b>Mouse Anti-Hexon Antibody</b><br>Aziduro de sodio | Agudo EC50 0.348 mg/l Agua fresca                     | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata                  | 96 horas  |          |
|  | Agudo EC50 6.4 mg/l Agua fresca                       | Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larva             | 48 horas  |          |
|  | Agudo EC50 4.2 mg/l Agua fresca                       | Dafnia - Daphnia pulex - Larva                           | 48 horas  |          |
|  | Agudo CL50 0.68 mg/l Agua fresca                      | Pez - Lepomis macrochirus                                | 96 horas  |          |
|  | Crónico NOEC 5600 µg/l Agua de mar                    | Algas - Macrocyctis pyrifera                             | 96 horas  |          |
|  | <b>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</b><br>Glicerol | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca                        | Pez - Oncorhynchus mykiss   | 96 horas |
| <b>10x DAB Substrate</b><br>Etanodiol                |   | Agudo CL50 6900000 µg/l Agua fresca                      | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato                                 | 48 horas |
|  | Agudo CL50 41000000 µg/l Agua fresca                  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                         | 48 horas  |          |
|  | Alcohol metílico                                      | Agudo CL50 8050000 µg/l Agua fresca                      | Pez - Pimephales promelas   | 96 horas |
|  |   | Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar                      | Crustáceos - Crangon crangon - Adulto                                     | 48 horas |
|  | Dicloruro de níquel                                   | Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca                         | Dafnia - Daphnia magna - Neonato  | 48 horas |
|  |   | Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca                          | Pez - Danio rerio - Huevo   | 96 horas |
|  |   | Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar                       | Algas - Ulva pertusa  | 96 horas |
|  |   | Agudo EC50 81.5 µg/l Agua fresca                         | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial | 72 horas |
|  |   | Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca                          | Plantas acuáticas - Lemna minor   | 96 horas |
|  |   | Agudo EC50 510 µg/l Agua fresca                          | Dafnia - Daphnia magna  | 48 horas |
| Agudo CL50 13 µg/l Agua fresca                       |   | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia                          | 48 horas  |          |
| Agudo CL50 1300 µg/l Agua fresca                     |   | Pez - Cyprinus carpio - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas  |          |
| Crónico NOEC 0.01 mg/l Agua fresca                   | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata               | 96 horas   |   |          |
| Crónico NOEC 0.5 mg/l Agua fresca                    | Plantas acuáticas - Lemna minor                       | 4 días   |   |          |
| Crónico NOEC 200 µg/l Agua fresca                    | Dafnia - Daphnia magna                                | 21 días  |   |          |
| Crónico NOEC 466 µg/l Agua fresca                    | Pez - Oncorhynchus mykiss - Embrión                   | 55 días  |   |          |

**Persistencia y degradabilidad**

| Nombre de producto o ingrediente                      | Prueba   | Resultado      | Dosis                | Inóculo |
|---|--|----------------|----------------------|---------|
| <b>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</b><br>Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | -                    | -       |
|   | <b>10x DAB Substrate</b><br>Etanodiol            | OECD 301C      | 90 a 100 % - 10 días | -       |

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

|   |   |                  |                          |  |
|---|---|------------------|--------------------------|--|
|   | Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I) |                  |                          |  |
| <b>Nombre de producto o ingrediente</b> | <b>Período acuático</b>                         | <b>Fotólisis</b> | <b>Biodegradabilidad</b> |  |
| <b>10x DAB Substrate</b><br>Etanodiol   | -   | -                | Fácil                    |  |

**Potencial de bioacumulación**

| <b>Nombre de producto o ingrediente</b>               | <b>LogP<sub>ow</sub></b> | <b>FBC</b> | <b>Potencial</b> |
|---|--------------------------|------------|------------------|
| <b>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</b><br>Glicerol | -1.76                    | -          | bajo             |
| <b>10x DAB Substrate</b><br>Etanodiol                 | -1.36                    | -          | bajo             |
| Alcohol metílico                                      | -0.77                    | <10        | bajo             |
| Dicloruro de níquel                                   | -                        | 5613       | alta             |
| Bifenilo-3,3',4,4'-tetraaitetraamina                  | 0.09                     | -          | bajo             |

**Movilidad en el suelo**



**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|  | <b>Clasificación de México</b>   | <b>IMDG</b>  | <b>IATA</b>  |
|--|--|--|--|
| <b>Número ONU</b>                        | UN3316   | UN3316   | UN3316   |
| <b>Designación oficial de transporte</b> | EQUIPO QUIMICO   | CHEMICAL KIT   | Chemical kit   |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>  | 9<br> | 9<br>  | 9<br> |
| <b>Grupo de embalaje</b>                 | II   | II   | II   |
| <b>Riesgos ambientales</b>               | Sí. La marca de sustancia peligrosa para el ambiente no es obligatoria.                | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                       |

**Información adicional****Clasificación de México**: **Previsiones especiales** 251, 340**IMDG**: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  
**Emergency schedules** F-A, \_S-P\_  
**Special provisions** 251, 340**IATA**: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.  
**Special provisions** A44, A163**Precauciones especiales para el usuario**: **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC**

: No disponible.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria****Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)**

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)**

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados**

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**

No inscrito.

**Lista de inventario**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Australia</b>          | : No determinado.  |
| <b>Canadá</b>             | : No determinado.  |
| <b>China</b>              | : No determinado.  |
| <b>Europa</b>             | : No determinado.  |
| <b>Japón</b>              | : <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado.<br><b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado. |
| <b>Malasia</b>            | : No determinado.  |
| <b>Nueva Zelanda</b>      | : No determinado.  |
| <b>Filipinas</b>          | : No determinado.  |
| <b>República de Corea</b> | : No determinado.  |
| <b>Taiwán</b>             | : No determinado.  |
| <b>Tailandia</b>          | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>Turquía</b>            | : No determinado.  |
| <b>Estados Unidos</b>     | : No determinado.  |
| <b>Vietnam</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |

**SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad****Historial**

|   |  |
|---|--|
| <b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b> | : 08/31/2018   |
| <b>Fecha de la edición anterior</b>       | : 01/24/2017   |
| <b>Versión</b>                            | : 5  |
| <b>Explicación de Abreviaturas</b>        | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda<br>FBC = Factor de Bioconcentración<br>SGA = Sistema Globalmente Armonizado<br>IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional<br>IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel<br>IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas<br>Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua<br>MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)<br>ONU = Organización de las Naciones Unidas |

**Procedimiento utilizado para obtener la clasificación**

| <b>Clasificación</b>   | <b>Justificación</b>   |
|--|--|
| <b>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</b><br>IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3<br>IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B  | Método de cálculo<br>Método de cálculo   |
| <b>10x DAB Substrate</b><br>LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3<br>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3<br>TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3<br>TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3<br>CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1<br>LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1<br>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1 | En base a datos de ensayos<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>En base a datos de ensayos<br>En base a datos de ensayos<br>Método de cálculo |

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

|  |                   |
|--|-------------------|
| SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  | Método de cálculo |
| MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2  | Método de cálculo |
| CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A  | Método de cálculo |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 1B   | Método de cálculo |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B   | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (sistema nervioso central (SNC), riñones, nervio óptico) - Categoría 1 | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3                   | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3                                       | Método de cálculo |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema sanguíneo, corazón, tiroides) - Categoría 1             | Método de cálculo |
| PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2  | Método de cálculo |
| PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2  | Método de cálculo |

**Referencias** : No disponible.

✔ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Aviso al lector

**Exención de responsabilidad:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.