

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Agilent LowInput QuickAmp Labeling Kit - Two Color, Part Number 5190-2306

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

|  |   |   |           |
|--|---|---|-----------|
| <b>Identificador del producto</b>            | : Agilent LowInput QuickAmp Labeling Kit - Two Color, Part Number 5190-2306 |   |           |
| <b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b> | : 5190-2306   |   |           |
| <b>Número Del Producto</b>                   | :   | <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water | 5190-2328 |
|  |   | T7 Primer   | 5190-2320 |
|  |   | 5X First Strand Buffer                                  | 5190-2321 |
|  |   | 0.1 M DTT   | 5190-2322 |
|  |   | 10 mM dNTP Mix  | 5190-2323 |
|  |   | AffinityScript RT RNase Block Mix                       | 5190-2324 |
|  |   | NTP Mix   | 5190-2326 |
|  |   | 5X Transcription Buffer                                 | 5190-2325 |
|  |   | T7 RNA Polymerase Blend                                 | 5190-2327 |
|  |   | Cyanine-3-CTP   | 5190-2329 |
|  |   | Cyanine-5-CTP   | 5190-2330 |

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

Reactivo analítico.

|   |        |
|---|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water | 250 µl |
| T7 Primer   | 24 µl  |
| 5X First Strand Buffer                                  | 100 µl |
| 0.1 M DTT   | 70 µl  |
| 10 mM dNTP Mix  | 20 µl  |
| AffinityScript RT RNase Block Mix                       | 36 µl  |
| NTP Mix   | 35 µl  |
| 5X Transcription Buffer                                 | 160 µl |
| T7 RNA Polymerase Blend                                 | 10 µl  |
| Cyanine-3-CTP   | 8 µl   |
| Cyanine-5-CTP   | 8 µl   |

**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

#### AffinityScript RT RNase Block Mix

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

#### 5X Transcription Buffer

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### T7 RNA Polymerase Blend

H316

H320

IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

5X First Strand Buffer

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: > 60%

AffinityScript RT RNase  
Block Mix  
NTP Mix

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

5X Transcription Buffer

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

T7 RNA Polymerase Blend

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%

NTP Mix

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4%

5X Transcription Buffer

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.7%

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### Pictogramas de peligro

:  5X Transcription Buffer



#### Palabra de advertencia

:  Nuclease-Free Water  
T7 Primer  
5X First Strand Buffer  
0.1 M DTT  
10 mM dNTP Mix  
AffinityScript RT RNase  
Block Mix  
NTP Mix  
5X Transcription Buffer  
T7 RNA Polymerase Blend  
Cyanine-3-CTP  
Cyanine-5-CTP

Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.

Atención

Sin palabra de advertencia.

Atención

Atención

Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.

#### Indicaciones de peligro

:  Nuclease-Free Water  
  
T7 Primer  
  
5X First Strand Buffer  
  
0.1 M DTT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.                                      |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | H316 - Provoca una leve irritación cutánea.   |
| NTP Mix                           | H320 - Provoca irritación ocular.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 5X Transcription Buffer           | H319 - Provoca irritación ocular grave.<br>H316 - Provoca una leve irritación cutánea.        |
| T7 RNA Polymerase Blend           | H316 - Provoca una leve irritación cutánea.<br>H320 - Provoca irritación ocular.              |
| Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.                                      |
| Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.                                      |

### Consejos de prudencia

#### Prevención

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>NTP Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> <li>P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</li> <li>No aplicable.</li> <li>P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</li> <li>P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</li> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>Cyanine-3-CTP</li> <li>Cyanine-5-CTP</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</li> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> </ul>   |

#### Intervención/Respuesta

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> <li>No aplicable.</li> <li>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.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplicable.</li> <li>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.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
|  |                                   | hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No aplicable.   |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No aplicable.   |
| <b>Almacenamiento</b>  | : Nuclease-Free Water             | No aplicable.   |
|  | T7 Primer                         | No aplicable.   |
|  | 5X First Strand Buffer            | No aplicable.   |
|  | 0.1 M DTT                         | No aplicable.   |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No aplicable.   |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No aplicable.   |
|  | NTP Mix                           | No aplicable.   |
|  | 5X Transcription Buffer           | No aplicable.   |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No aplicable.   |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No aplicable.   |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No aplicable.   |
| <b>Eliminación</b>   | : Nuclease-Free Water             | No aplicable.   |
|  | T7 Primer                         | No aplicable.   |
|  | 5X First Strand Buffer            | No aplicable.   |
|  | 0.1 M DTT                         | No aplicable.   |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No aplicable.   |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No aplicable.   |
|  | NTP Mix                           | No aplicable.   |
|  | 5X Transcription Buffer           | No aplicable.   |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No aplicable.   |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No aplicable.   |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No aplicable.   |
| <b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b> | : Nuclease-Free Water             | No se conoce ninguno.   |
|  | T7 Primer                         | No se conoce ninguno.   |
|  | 5X First Strand Buffer            | No se conoce ninguno.   |
|  | 0.1 M DTT                         | No se conoce ninguno.   |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No se conoce ninguno.   |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No se conoce ninguno.   |
|  | NTP Mix                           | No se conoce ninguno.   |
|  | 5X Transcription Buffer           | No se conoce ninguno.   |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No se conoce ninguno.   |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No se conoce ninguno.   |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No se conoce ninguno.   |

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

|                         |                                   |           |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| <b>Sustancia/mezcla</b> | : Nuclease-Free Water             | Sustancia |
|                         | T7 Primer                         | Mezcla    |
|                         | 5X First Strand Buffer            | Mezcla    |
|                         | 0.1 M DTT                         | Mezcla    |
|                         | 10 mM dNTP Mix                    | Mezcla    |
|                         | AffinityScript RT RNase Block Mix | Mezcla    |
|                         | NTP Mix                           | Mezcla    |
|                         | 5X Transcription Buffer           | Mezcla    |
|                         | T7 RNA Polymerase Blend           | Mezcla    |
|                         | Cyanine-3-CTP                     | Mezcla    |
|                         | Cyanine-5-CTP                     | Mezcla    |

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes****Número CAS/otros identificadores**

| <b>Nombre de ingrediente</b>   | <b>%</b>          | <b>Número CAS</b>       |
|--|-------------------|-------------------------|
| <b>Nuclease-Free Water</b><br>Agua   | 100               | 7732-18-5               |
| <b>5X First Strand Buffer</b><br>Cloruro de potasio  | ≤3                | 7447-40-7               |
| <b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b><br>Glicerol   | ≥50 - ≤75         | 56-81-5                 |
| <b>NTP Mix</b><br>rATP   | ≤3                | -                       |
| <b>5X Transcription Buffer</b><br>Et polietilenglicol<br>2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato | ≥10 - ≤17<br>≤2.6 | 25322-68-3<br>1185-53-1 |
| <b>T7 RNA Polymerase Blend</b><br>Glicerol   | ≥50 - ≤75         | 56-81-5                 |


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.

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> | : Nuclease-Free Water             | 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. |
|                              | T7 Primer                         | 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. |
|                              | 5X First Strand Buffer            | 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. |
|                              | 0.1 M DTT                         | 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. |
|                              | 10 mM dNTP Mix                    | 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. |
|                              | AffinityScript RT RNase Block Mix | 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  |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
|                       | NTP Mix   | enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.<br>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.  |
|                       | 5X Transcription Buffer   | 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. Procurar atención médica.   |
|                       | T7 RNA Polymerase Blend   | 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.  |
|                       | Cyanine-3-CTP   | 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.  |
|                       | Cyanine-5-CTP   | 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> | :  Nuclease-Free Water | 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.  |
|                       | T7 Primer   | 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.  |
|                       | 5X First Strand Buffer  | 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.  |
|                       | 0.1 M DTT   | 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.  |
|                       | 10 mM dNTP Mix  | 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.  |
|                       | AffinityScript RT RNase Block Mix   | 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. |
|                       | NTP Mix   | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en   |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

|                             |                         |   |
|-----------------------------|-------------------------|---|
|                             |                         | <p>reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. 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.</p>   |
|                             | 5X Transcription Buffer | <p>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. 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.</p> |
|                             | T7 RNA Polymerase Blend | <p>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.</p>   |
|                             | Cyanine-3-CTP           | <p>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>  |
|                             | Cyanine-5-CTP           | <p>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> | : Nuclease-Free Water   | <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>  |
|                             | T7 Primer               | <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>  |
|                             | 5X First Strand Buffer  | <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>  |
|                             | 0.1 M DTT               | <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>  |
|                             | 10 mM dNTP Mix          | <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga</p>  |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

|                  |                                   |  |
|------------------|-----------------------------------|--|
|                  | AffinityScript RT RNase Block Mix | atención médica si se presentan síntomas. 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.                  |
|                  | NTP Mix                           | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  |
|                  | 5X Transcription Buffer           | 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.  |
|                  | T7 RNA Polymerase Blend           | 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.  |
|                  | Cyanine-3-CTP                     | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  |
|                  | Cyanine-5-CTP                     | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  |
| <b>Ingestión</b> | : Nuclease-Free Water             | 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. |
|                  | T7 Primer                         | 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. |
|                  | 5X First Strand Buffer            | 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. |
|                  | 0.1 M DTT                         | 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  |



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 10 mM dNTP Mix                    | <p>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> <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>   |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | <p>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. 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> |
| NTP Mix                           | <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>   |
| 5X Transcription Buffer           | <p>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. 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</p>   |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| T7 RNA Polymerase Blend | <p>aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> <p>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. 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> |
| Cyanine-3-CTP           | <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>  |
| Cyanine-5-CTP           | <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> | : Nuclease-Free Water             | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | AffinityScript RT RNase Block Mix | Provoca irritación ocular.                               |
|                              | NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 5X Transcription Buffer           | Provoca irritación ocular grave.                         |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

|                             |                                   |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | T7 RNA Polymerase Blend           | Provoca irritación ocular.                               |
|                             | Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Por inhalación</b>       | : Nuclease-Free Water             | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | AffinityScript RT RNase Block Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 5X Transcription Buffer           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | T7 RNA Polymerase Blend           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Contacto con la piel</b> | : Nuclease-Free Water             | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | AffinityScript RT RNase Block Mix | Provoca una leve irritación cutánea.                     |
|                             | NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 5X Transcription Buffer           | Provoca una leve irritación cutánea.                     |
|                             | T7 RNA Polymerase Blend           | Provoca una leve irritación cutánea.                     |
|                             | Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Ingestión</b>            | : Nuclease-Free Water             | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                             | AffinityScript RT RNase Block Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

|                         |  |
|-------------------------|--|
| NTP Mix                 | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| 5X Transcription Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| T7 RNA Polymerase Blend | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-3-CTP           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-5-CTP           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

### Signos/síntomas de sobreexposición

#### Contacto con los ojos

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> </ul> | <p>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p> <p>dolor o irritación<br/>lagrimeo<br/>enrojecimiento</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul>  | <p>Ningún dato específico.<br/>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br/>dolor o irritación<br/>lagrimeo<br/>enrojecimiento</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> </ul>   | <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br/>dolor o irritación<br/>lagrimeo<br/>enrojecimiento</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Cyanine-3-CTP</li> <li>Cyanine-5-CTP</li> </ul>  | <p>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.</p>  |

#### Por inhalación

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> <li>NTP Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>Cyanine-3-CTP</li> <li>Cyanine-5-CTP</li> </ul> | <p>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.</p> |
|--|--|

#### Contacto con la piel

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> </ul> | <p>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Ningún dato específico.<br/>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p> <p>irritación<br/>enrojecimiento</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul>  | <p>Ningún dato específico.<br/>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br/>irritación<br/>enrojecimiento</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> </ul>   | <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p>  |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

|                  |  |                         |                         |
|------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>Ingestión</b> |  |                         | irritación              |
|                  |  |                         | enrojecimiento          |
|                  |  | Cyanine-3-CTP           | Ningún dato específico. |
|                  |  | Cyanine-5-CTP           | Ningún dato específico. |
|                  |  | ☑ Nuclease-Free Water   | Ningún dato específico. |
|                  |  | T7 Primer               | Ningún dato específico. |
|                  |  | 5X First Strand Buffer  | Ningún dato específico. |
|                  |  | 0.1 M DTT               | Ningún dato específico. |
|                  |  | 10 mM dNTP Mix          | Ningún dato específico. |
|                  |  | AffinityScript RT RNase | Ningún dato específico. |
|                  |  | Block Mix               |                         |
|                  |  | NTP Mix                 | Ningún dato específico. |
|                  |  | 5X Transcription Buffer | Ningún dato específico. |

|  |                         |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|
|  | T7 RNA Polymerase Blend | Ningún dato específico. |
|  | Cyanine-3-CTP           | Ningún dato específico. |
|  | Cyanine-5-CTP           | Ningún dato específico. |

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

|                             |                         |   |
|-----------------------------|-------------------------|---|
| <b>Notas para el médico</b> | ☑ Nuclease-Free Water   | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                             | T7 Primer               | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                             | 5X First Strand Buffer  | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                             | 0.1 M DTT               | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                             | 10 mM dNTP Mix          | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                             | AffinityScript RT RNase | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                             | Block Mix               | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                             | NTP Mix                 | 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. |
|                             | 5X Transcription Buffer | 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. |
|                             | T7 RNA Polymerase Blend | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
|                             | Cyanine-3-CTP           | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos   |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | Cyanine-5-CTP   | inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.<br>Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  |
| <b>Tratamientos específicos</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>NTP Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>Cyanine-3-CTP</li> <li>Cyanine-5-CTP</li> </ul> | <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p>  |
| <b>Protección del personal de primeros auxilios</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>NTP Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>Cyanine-3-CTP</li> <li>Cyanine-5-CTP</li> </ul> | <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>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.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>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.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> |

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water             | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| T7 Primer                         | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 5X First Strand Buffer            | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 0.1 M DTT                         | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 10 mM dNTP Mix                    | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| NTP Mix                           | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 5X Transcription Buffer           | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| T7 RNA Polymerase Blend           | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Cyanine-3-CTP                     | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Cyanine-5-CTP                     | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |

#### Medios no apropiados de extinción

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| : Nuclease-Free Water             | No se conoce ninguno. |
| T7 Primer                         | No se conoce ninguno. |
| 5X First Strand Buffer            | No se conoce ninguno. |
| 0.1 M DTT                         | No se conoce ninguno. |
| 10 mM dNTP Mix                    | No se conoce ninguno. |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | No se conoce ninguno. |
| NTP Mix                           | No se conoce ninguno. |
| 5X Transcription Buffer           | No se conoce ninguno. |
| T7 RNA Polymerase Blend           | No se conoce ninguno. |
| Cyanine-3-CTP                     | No se conoce ninguno. |
| Cyanine-5-CTP                     | No se conoce ninguno. |

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water             | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| T7 Primer                         | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| 5X First Strand Buffer            | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| 0.1 M DTT                         | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| 10 mM dNTP Mix                    | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| NTP Mix                           | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
|  | 5X Transcription Buffer           | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.   |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.   |
|  | Cyanine-3-CTP                     | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.   |
|  | Cyanine-5-CTP                     | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.   |
| <b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>                              | : Nuclease-Free Water             | Ningún dato específico.   |
|  | T7 Primer                         | Ningún dato específico.   |
|  | 5X First Strand Buffer            | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>compuestos halógenos.<br>óxido/óxidos metálico/metálicos  |
|  | 0.1 M DTT                         | Ningún dato específico.   |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | Ningún dato específico.   |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono  |
|  | NTP Mix                           | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxidos del nitrógeno<br>óxidos del fósforo  |
|  | 5X Transcription Buffer           | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxidos del nitrógeno<br>compuestos halógenos.   |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono  |
|  |                                   | Cyanine-3-CTP<br>Cyanine-5-CTP  |
| <b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b> | : Nuclease-Free Water             | 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. |
|  | T7 Primer                         | 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. |
|  | 5X First Strand Buffer            | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna   |



**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

|  |  |
|--|--|
| 0.1 M DTT  | medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.<br>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. |
| 10 mM dNTP Mix   | 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.  |
| AffinityScript RT RNase Block Mix                      | 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.  |
| NTP Mix  | 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.  |
| 5X Transcription Buffer                                | 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.  |
| T7 RNA Polymerase Blend                                | 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.  |
| Cyanine-3-CTP  | 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.  |
| Cyanine-5-CTP  | 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>: Nuclease-Free Water</b><br>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.  |
| T7 Primer  | 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.  |
| 5X First Strand Buffer                                 | 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.  |
| 0.1 M DTT  | 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.  |
| 10 mM dNTP Mix   | Los bomberos deben llevar equipo de protección   |

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| AffinityScript RT RNase Block Mix | apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.<br>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. |
| NTP Mix                           | 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.   |
| 5X Transcription Buffer           | 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.   |
| T7 RNA Polymerase Blend           | 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.   |
| Cyanine-3-CTP                     | 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.   |
| Cyanine-5-CTP                     | 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> | : Nuclease-Free Water | 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. |
| T7 Primer                             |                       | 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. |
| 5X First Strand Buffer                |                       | 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. |
| 0.1 M DTT                             |                       | 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. |
| 10 mM dNTP Mix                        |                       | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento  |

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| AffinityScript RT RNase Block Mix | <p>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. 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 apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p> |
| NTP Mix                           | <p>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.</p>  |
| 5X Transcription Buffer           | <p>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 apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>  |
| T7 RNA Polymerase Blend           | <p>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 apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>  |
| Cyanine-3-CTP                     | <p>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.</p>  |
| Cyanine-5-CTP                     | <p>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.</p>  |

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

### Para el personal de respuesta a emergencias

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water             | 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". |
| T7 Primer                         | 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". |
| 5X First Strand Buffer            | 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". |
| 0.1 M DTT                         | 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". |
| 10 mM dNTP Mix                    | 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". |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | 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". |
| NTP Mix                           | 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". |
| 5X Transcription Buffer           | 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". |
| T7 RNA Polymerase Blend           | 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". |
| Cyanine-3-CTP                     | 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". |
| Cyanine-5-CTP                     | 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". |

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

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | : Nuclease-Free Water             | 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). |
|   | T7 Primer                         | 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). |
|   | 5X First Strand Buffer            | 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). |
|   | 0.1 M DTT                         | 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). |
|   | 10 mM dNTP Mix                    | 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). |
|   | AffinityScript RT RNase Block Mix | 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). |
|   | NTP Mix                           | 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). |
|   | 5X Transcription Buffer           | 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). |
|   | T7 RNA Polymerase Blend           | 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). |
|   | Cyanine-3-CTP                     | 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

|               |  |
|---------------|--|
| Cyanine-5-CTP | <p>autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> |
|---------------|--|

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


|                        |                                   |  |
|------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Derrame pequeño</b> | : Nuclease-Free Water             | <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> |
|                        | T7 Primer                         | <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> |
|                        | 5X First Strand Buffer            | <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> |
|                        | 0.1 M DTT                         | <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> |
|                        | 10 mM dNTP Mix                    | <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> |
|                        | AffinityScript RT RNase Block Mix | <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</p>   |

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


|                         |   |
|-------------------------|---|
| NTP Mix                 | <p>medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <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> |
| 5X Transcription Buffer | <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>  |
| T7 RNA Polymerase Blend | <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>  |
| Cyanine-3-CTP           | <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>  |
| Cyanine-5-CTP           | <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> | :  Nuclease-Free Water | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| T7 Primer                    |   | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| 5X First Strand Buffer       |   | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| 0.1 M DTT                    |   | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| 10 mM dNTP Mix               |   | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| AffinityScript RT RNase      |   | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

|  |  |
|--|--|
| Block Mix  | 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 envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.  |
| NTP Mix  | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).  |
| 5X Transcription Buffer                                | 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 envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |
| T7 RNA Polymerase Blend                                | 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 envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |
| Cyanine-3-CTP  | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).  |
| Cyanine-5-CTP  | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).  |
| <b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b> | :  Nuclease-Free Water  |
| T7 Primer  | 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.                       |
| 5X First Strand Buffer                                 | 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.                       |
| 0.1 M DTT  | 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  |



**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 10 mM dNTP Mix                    | comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. 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. |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | 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.  |
| NTP Mix                           | 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.  |
| 5X Transcription Buffer           | 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.  |
| T7 RNA Polymerase Blend           | 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.  |
| Cyanine-3-CTP                     | 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.  |
| Cyanine-5-CTP                     | 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.  |

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

: Nuclease-Free Water

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.

T7 Primer

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.

5X First Strand Buffer

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.

0.1 M DTT

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.

10 mM dNTP Mix

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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| AffinityScript RT RNase Block Mix | <p>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.</p> <p>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.</p> |
| NTP Mix                           | <p>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.</p>   |
| 5X Transcription Buffer           | <p>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.</p>   |
| T7 RNA Polymerase Blend           | <p>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</p>   |

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Cyanine-3-CTP

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.

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.

Cyanine-5-CTP

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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente                                | Límites de exposición   |
|--|---|
| <b>AffinityScript RT RNase Block Mix</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>T7 RNA Polymerase Blend</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 |

### Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### 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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Medidas de protección individual

- 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 periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. 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: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- 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.
- 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>              | :              | Nuclease-Free Water               | Líquido. |
|                                   |                | T7 Primer                         | Líquido. |
|                                   |                | 5X First Strand Buffer            | Líquido. |
|                                   |                | 0.1 M DTT                         | Líquido. |
|                                   |                | 10 mM dNTP Mix                    | Líquido. |
|                                   |                | AffinityScript RT RNase Block Mix | Líquido. |
|                                   |                | NTP Mix                           | Líquido. |
|                                   |                | 5X Transcription Buffer           | Líquido. |
|                                   |                | T7 RNA Polymerase Blend           | Líquido. |
|                                   |                | Cyanine-3-CTP                     | Líquido. |
|                                   |                | Cyanine-5-CTP                     | Líquido. |
|                                   |                | <b>Color</b>                      | :        |
| T7 Primer                         | No disponible. |                                   |          |
| 5X First Strand Buffer            | No disponible. |                                   |          |
| 0.1 M DTT                         | No disponible. |                                   |          |
| 10 mM dNTP Mix                    | No disponible. |                                   |          |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible. |                                   |          |
| NTP Mix                           | No disponible. |                                   |          |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

|                        |                                   |                |
|------------------------|-----------------------------------|----------------|
|                        | 5X Transcription Buffer           | No disponible. |
|                        | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible. |
|                        | Cyanine-3-CTP                     | No disponible. |
|                        | Cyanine-5-CTP                     | No disponible. |
| <b>Olor</b>            | : Nuclease-Free Water             | Inodoro.       |
|                        | T7 Primer                         | No disponible. |
|                        | 5X First Strand Buffer            | No disponible. |
|                        | 0.1 M DTT                         | No disponible. |
|                        | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible. |
|                        | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible. |
|                        | NTP Mix                           | No disponible. |
|                        | 5X Transcription Buffer           | No disponible. |
|                        | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible. |
|                        | Cyanine-3-CTP                     | No disponible. |
|                        | Cyanine-5-CTP                     | No disponible. |
| <b>Umbral del olor</b> | : Nuclease-Free Water             | No disponible. |
|                        | T7 Primer                         | No disponible. |
|                        | 5X First Strand Buffer            | No disponible. |
|                        | 0.1 M DTT                         | No disponible. |
|                        | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible. |
|                        | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible. |
|                        | NTP Mix                           | No disponible. |
|                        | 5X Transcription Buffer           | No disponible. |
|                        | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible. |
|                        | Cyanine-3-CTP                     | No disponible. |
|                        | Cyanine-5-CTP                     | No disponible. |
| <b>pH</b>              | : Nuclease-Free Water             | 7              |
|                        | T7 Primer                         | No disponible. |
|                        | 5X First Strand Buffer            | No disponible. |
|                        | 0.1 M DTT                         | No disponible. |
|                        | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible. |
|                        | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible. |
|                        | NTP Mix                           | No disponible. |
|                        | 5X Transcription Buffer           | No disponible. |
|                        | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible. |
|                        | Cyanine-3-CTP                     | 7.6            |
|                        | Cyanine-5-CTP                     | 7.6            |
| <b>Punto de fusión</b> | : Nuclease-Free Water             | 0°C (32°F)     |
|                        | T7 Primer                         | 0°C (32°F)     |
|                        | 5X First Strand Buffer            | No disponible. |
|                        | 0.1 M DTT                         | 0°C (32°F)     |
|                        | 10 mM dNTP Mix                    | 0°C (32°F)     |
|                        | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible. |
|                        | NTP Mix                           | 0°C (32°F)     |
|                        | 5X Transcription Buffer           | No disponible. |
|                        | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible. |
|                        | Cyanine-3-CTP                     | 0°C (32°F)     |
|                        | Cyanine-5-CTP                     | 0°C (32°F)     |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

|                                      |                                 |                                   |                     |                |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Punto de ebullición</b>           | <b>:</b>                        | Nuclease-Free Water               | 100°C (212°F)       |                |
|                                      |                                 | T7 Primer                         | 100°C (212°F)       |                |
|                                      |                                 | 5X First Strand Buffer            | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 0.1 M DTT                         | 100°C (212°F)       |                |
|                                      |                                 | 10 mM dNTP Mix                    | 100°C (212°F)       |                |
|                                      |                                 | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | NTP Mix                           | 100°C (212°F)       |                |
|                                      |                                 | 5X Transcription Buffer           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | Cyanine-3-CTP                     | 100°C (212°F)       |                |
|                                      |                                 | Cyanine-5-CTP                     | 100°C (212°F)       |                |
|                                      | <b>Punto de inflamación</b>     | <b>:</b>                          | Nuclease-Free Water | No aplicable.  |
|                                      |                                 |                                   | T7 Primer           | No disponible. |
|                                      |                                 | 5X First Strand Buffer            | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 0.1 M DTT                         | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | NTP Mix                           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 5X Transcription Buffer           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.      |                |
| <b>Punto de combustión</b>           |                                 | <b>:</b>                          | Nuclease-Free Water | No disponible. |
|                                      |                                 |                                   | T7 Primer           | No disponible. |
|                                      |                                 | 5X First Strand Buffer            | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 0.1 M DTT                         | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | NTP Mix                           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 5X Transcription Buffer           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.      |                |
|                                      | <b>Velocidad de evaporación</b> | <b>:</b>                          | Nuclease-Free Water | No disponible. |
|                                      |                                 |                                   | T7 Primer           | No disponible. |
|                                      |                                 | 5X First Strand Buffer            | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 0.1 M DTT                         | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | NTP Mix                           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | 5X Transcription Buffer           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.      |                |
|                                      |                                 | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.      |                |
| <b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b> |                                 | <b>:</b>                          | Nuclease-Free Water | No aplicable.  |
|                                      |                                 |                                   | T7 Primer           | No aplicable.  |
|                                      |                                 | 5X First Strand Buffer            | No aplicable.       |                |
|                                      |                                 | 0.1 M DTT                         | No aplicable.       |                |
|                                      |                                 | 10 mM dNTP Mix                    | No aplicable.       |                |
|                                      |                                 | AffinityScript RT RNase Block Mix | No aplicable.       |                |
|                                      |                                 | NTP Mix                           | No aplicable.       |                |
|                                      |                                 | 5X Transcription Buffer           | No aplicable.       |                |
|                                      |                                 | T7 RNA Polymerase Blend           | No aplicable.       |                |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
|  | Cyanine-3-CTP                     | No aplicable.   |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No aplicable.   |
| <b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b> | : Nuclease-Free Water             | No disponible.  |
|  | T7 Primer                         | No disponible.  |
|  | 5X First Strand Buffer            | No disponible.  |
|  | 0.1 M DTT                         | No disponible.  |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.  |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.  |
|  | NTP Mix                           | No disponible.  |
|  | 5X Transcription Buffer           | No disponible.  |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.  |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.  |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.  |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | : Nuclease-Free Water             | 3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]                                 |
|  | T7 Primer                         | No disponible.  |
|  | 5X First Strand Buffer            | No disponible.  |
|  | 0.1 M DTT                         | No disponible.  |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.  |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.  |
|  | NTP Mix                           | No disponible.  |
|  | 5X Transcription Buffer           | No disponible.  |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.  |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.  |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.  |
| <b>Densidad de vapor</b>                                     | : Nuclease-Free Water             | 0.62 [Aire= 1]  |
|  | T7 Primer                         | No disponible.  |
|  | 5X First Strand Buffer            | No disponible.  |
|  | 0.1 M DTT                         | No disponible.  |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.  |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.  |
|  | NTP Mix                           | No disponible.  |
|  | 5X Transcription Buffer           | No disponible.  |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.  |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.  |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.  |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | : Nuclease-Free Water             | 1   |
|  | T7 Primer                         | No disponible.  |
|  | 5X First Strand Buffer            | No disponible.  |
|  | 0.1 M DTT                         | No disponible.  |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.  |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.  |
|  | NTP Mix                           | No disponible.  |
|  | 5X Transcription Buffer           | No disponible.  |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.  |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.  |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.  |
| <b>Solubilidad</b>   | : Nuclease-Free Water             | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|  | T7 Primer                         | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|  | 5X First Strand Buffer            | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.            |
|  | 0.1 M DTT                         | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
|  | 10 mM dNTP Mix                    | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.            |
|  | NTP Mix                           | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|  | 5X Transcription Buffer           | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.            |
|  | Cyanine-3-CTP                     | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|  | Cyanine-5-CTP                     | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b> | : Nuclease-Free Water             | -1.38   |
|  | T7 Primer                         | No disponible.  |
|  | 5X First Strand Buffer            | No disponible.  |
|  | 0.1 M DTT                         | No disponible.  |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.  |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.  |
|  | NTP Mix                           | No disponible.  |
|  | 5X Transcription Buffer           | No disponible.  |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.  |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.  |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.  |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>        | : Nuclease-Free Water             | No aplicable.   |
|  | T7 Primer                         | No disponible.  |
|  | 5X First Strand Buffer            | No disponible.  |
|  | 0.1 M DTT                         | No disponible.  |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.  |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.  |
|  | NTP Mix                           | No disponible.  |
|  | 5X Transcription Buffer           | No disponible.  |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.  |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.  |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>             | : Nuclease-Free Water             | No disponible.  |
|  | T7 Primer                         | No disponible.  |
|  | 5X First Strand Buffer            | No disponible.  |
|  | 0.1 M DTT                         | No disponible.  |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.  |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.  |
|  | NTP Mix                           | No disponible.  |
|  | 5X Transcription Buffer           | No disponible.  |
|  | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible.  |
|  | Cyanine-3-CTP                     | No disponible.  |
|  | Cyanine-5-CTP                     | No disponible.  |
| <b>Viscosidad</b>                                | : Nuclease-Free Water             | No disponible.  |
|  | T7 Primer                         | No disponible.  |
|  | 5X First Strand Buffer            | No disponible.  |
|  | 0.1 M DTT                         | No disponible.  |
|  | 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.  |
|  | AffinityScript RT RNase Block Mix | No disponible.  |
|  | NTP Mix                           | No disponible.  |





**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

|                       |                                   |                |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|
|                       | 5X Transcription Buffer           | No disponible. |
|                       | T7 RNA Polymerase Blend           | No disponible. |
|                       | Cyanine-3-CTP                     | No disponible. |
|                       | Cyanine-5-CTP                     | No disponible. |
| <b>Peso molecular</b> | : Nuclease-Free Water             | 18.02 g/mol    |
|                       | T7 Primer                         | No aplicable.  |
|                       | 5X First Strand Buffer            | No aplicable.  |
|                       | 0.1 M DTT                         | No aplicable.  |
|                       | 10 mM dNTP Mix                    | No aplicable.  |
|                       | AffinityScript RT RNase Block Mix | No aplicable.  |
|                       | NTP Mix                           | No aplicable.  |
|                       | 5X Transcription Buffer           | No aplicable.  |
|                       | T7 RNA Polymerase Blend           | No aplicable.  |
|                       | Cyanine-3-CTP                     | No aplicable.  |
|                       | Cyanine-5-CTP                     | No aplicable.  |


**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

|                    |                                   |  |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Reactividad</b> | : Nuclease-Free Water             | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | T7 Primer                         | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | 5X First Strand Buffer            | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | 0.1 M DTT                         | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | 10 mM dNTP Mix                    | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | AffinityScript RT RNase Block Mix | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | NTP Mix                           | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | 5X Transcription Buffer           | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | T7 RNA Polymerase Blend           | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | Cyanine-3-CTP                     | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
|                    | Cyanine-5-CTP                     | 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>                  | :  Nuclease-Free Water<br>T7 Primer<br>5X First Strand Buffer<br>0.1 M DTT<br>10 mM dNTP Mix<br>AffinityScript RT RNase<br>Block Mix<br>NTP Mix<br>5X Transcription Buffer<br>T7 RNA Polymerase Blend<br>Cyanine-3-CTP<br>Cyanine-5-CTP                                     | El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>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> | :  Nuclease-Free Water<br><br>T7 Primer<br><br>5X First Strand Buffer<br><br>0.1 M DTT<br><br>10 mM dNTP Mix<br><br>AffinityScript RT RNase<br>Block Mix<br>NTP Mix<br><br>5X Transcription Buffer<br><br>T7 RNA Polymerase Blend<br><br>Cyanine-3-CTP<br><br>Cyanine-5-CTP | 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.<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.<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.<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>     | :  Nuclease-Free Water<br>T7 Primer<br>5X First Strand Buffer<br>0.1 M DTT<br>10 mM dNTP Mix<br>AffinityScript RT RNase<br>Block Mix<br>NTP Mix<br>5X Transcription Buffer<br>T7 RNA Polymerase Blend<br>Cyanine-3-CTP<br>Cyanine-5-CTP                                   | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Materiales incompatibles</b>             | :  Nuclease-Free Water<br><br>T7 Primer<br><br>5X First Strand Buffer<br><br>0.1 M DTT<br><br>10 mM dNTP Mix  | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| AffinityScript RT RNase Block Mix   | oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.                                     |
| NTP Mix   | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.   |
| 5X Transcription Buffer   | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.   |
| T7 RNA Polymerase Blend   | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.   |
| Cyanine-3-CTP   | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.   |
| Cyanine-5-CTP   | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b>   |   |
|  Nuclease-Free Water | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| T7 Primer   | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| 5X First Strand Buffer  | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| 0.1 M DTT   | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| 10 mM dNTP Mix  | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| AffinityScript RT RNase Block Mix   | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| NTP Mix   | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| 5X Transcription Buffer   | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| T7 RNA Polymerase Blend   | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| Cyanine-3-CTP   | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| Cyanine-5-CTP   | 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](#)

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

| Nombre de producto o ingrediente                     | Resultado | Especies | Dosis       | Exposición |
|--|-----------|----------|-------------|------------|
| <b>5X First Strand Buffer</b><br>Cloruro de potasio  | DL50 Oral | Rata     | 2600 mg/kg  | -          |
| <b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b><br>Glicerol | DL50 Oral | Rata     | 12600 mg/kg | -          |
| <b>T7 RNA Polymerase Blend</b><br>Glicerol           | DL50 Oral | Rata     | 12600 mg/kg | -          |

**Irritación/Corrosión**

| Nombre de producto o ingrediente                      | Resultado             | Especies | Puntuación | Exposición              | Observación |
|---|-----------------------|----------|------------|-------------------------|-------------|
| <b>5X First Strand Buffer</b><br>Cloruro de potasio   | Ojos - Irritante leve | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |
| <b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b><br>Glicerol  | Ojos - Irritante leve | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |
|   | Piel - Irritante leve | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |
| <b>5X Transcription Buffer</b><br>El polietilenglicol | Ojos - Irritante leve | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |
|   | Ojos - Irritante leve | Conejo   | -          | 500 milligrams          | -           |
|   | Piel - Irritante leve | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |
|   | Piel - Irritante leve | Conejo   | -          | 500 milligrams          | -           |
| <b>T7 RNA Polymerase Blend</b><br>Glicerol            | Ojos - Irritante leve | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |
|   | Piel - Irritante leve | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad**

No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad reproductiva**

No disponible.

**Teratogenicidad**

No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

| Nombre  | Categoría   | Ruta de exposición | Órganos vitales                      |
|---|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| <b>5X Transcription Buffer</b><br>El polietilenglicol | Categoría 3 | No aplicable.      | Irritación de las vías respiratorias |
| 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato | Categoría 3 | No aplicable.      | Irritación de las vías respiratorias |

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Nuclease-Free Water               | No disponible.  |
| T7 Primer                         | No disponible.  |
| 5X First Strand Buffer            | No disponible.  |
| 0.1 M DTT                         | No disponible.  |
| 10 mM dNTP Mix                    | No disponible.  |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| NTP Mix                           | No disponible.  |
| 5X Transcription Buffer           | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| T7 RNA Polymerase Blend           | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| Cyanine-3-CTP                     | No disponible.  |
| Cyanine-5-CTP                     | No disponible.  |

### Efectos agudos potenciales en la salud

|                              |                                   |  |
|------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Nuclease-Free Water               | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | AffinityScript RT RNase Block Mix | Provoca irritación ocular.                               |
|                              | NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 5X Transcription Buffer           | Provoca irritación ocular grave.                         |
|                              | T7 RNA Polymerase Blend           | Provoca irritación ocular.                               |
|                              | Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

|                       |                             |                                   |  |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Por inhalación</b> | :                           | ☑ Nuclease-Free Water             | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | AffinityScript RT RNase Block Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 5X Transcription Buffer           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | T7 RNA Polymerase Blend           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       | <b>Contacto con la piel</b> | :                                 | ☑ Nuclease-Free Water                                    |
|                       |                             | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | AffinityScript RT RNase Block Mix | Provoca una leve irritación cutánea.                     |
|                       |                             | NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 5X Transcription Buffer           | Provoca una leve irritación cutánea.                     |
|                       |                             | T7 RNA Polymerase Blend           | Provoca una leve irritación cutánea.                     |
|                       |                             | Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Ingestión</b>      |                             | :                                 | ☑ Nuclease-Free Water                                    |
|                       |                             | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | AffinityScript RT RNase Block Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                       |                             | 5X Transcription Buffer           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

|                         |  |
|-------------------------|--|
| T7 RNA Polymerase Blend | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-3-CTP           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Cyanine-5-CTP           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

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

|                              |   |                                   |  |
|------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : | Nuclease-Free Water               | Ningún dato específico.  |
|                              |   | T7 Primer                         | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 5X First Strand Buffer            | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 0.1 M DTT                         | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 10 mM dNTP Mix                    | Ningún dato específico.  |
|                              |   | AffinityScript RT RNase Block Mix | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>enrojecimiento |
|                              |   | NTP Mix                           | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 5X Transcription Buffer           | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>enrojecimiento |
|                              |   | T7 RNA Polymerase Blend           | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>enrojecimiento |
|                              |   | Cyanine-3-CTP<br>Cyanine-5-CTP    | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Por inhalación</b>        | : | Nuclease-Free Water               | Ningún dato específico.  |
|                              |   | T7 Primer                         | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 5X First Strand Buffer            | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 0.1 M DTT                         | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 10 mM dNTP Mix                    | Ningún dato específico.  |
|                              |   | AffinityScript RT RNase Block Mix | Ningún dato específico.  |
|                              |   | NTP Mix                           | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 5X Transcription Buffer           | Ningún dato específico.  |
|                              |   | T7 RNA Polymerase Blend           | Ningún dato específico.  |
|                              |   | Cyanine-3-CTP<br>Cyanine-5-CTP    | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : | Nuclease-Free Water               | Ningún dato específico.  |
|                              |   | T7 Primer                         | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 5X First Strand Buffer            | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 0.1 M DTT                         | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 10 mM dNTP Mix                    | Ningún dato específico.  |
|                              |   | AffinityScript RT RNase Block Mix | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación<br>enrojecimiento                     |
|                              |   | NTP Mix                           | Ningún dato específico.  |
|                              |   | 5X Transcription Buffer           | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación<br>enrojecimiento                     |
|                              |   | T7 RNA Polymerase Blend           | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación<br>enrojecimiento                     |
|                              |   | Cyanine-3-CTP                     | Ningún dato específico.  |



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

|                  |   |                         |
|------------------|---|-------------------------|
| <b>Ingestión</b> | Cyanine-5-CTP   | Ningún dato específico. |
|                  | : <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water | Ningún dato específico. |
|                  | T7 Primer   | Ningún dato específico. |
|                  | 5X First Strand Buffer                                    | Ningún dato específico. |
|                  | 0.1 M DTT   | Ningún dato específico. |
|                  | 10 mM dNTP Mix  | Ningún dato específico. |
|                  | AffinityScript RT RNase Block Mix                         | Ningún dato específico. |
|                  | NTP Mix   | Ningún dato específico. |
|                  | 5X Transcription Buffer                                   | Ningún dato específico. |
|                  | T7 RNA Polymerase Blend                                   | Ningún dato específico. |
|                  | Cyanine-3-CTP   | Ningún dato específico. |
|                  | Cyanine-5-CTP   | 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**

No disponible.

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| <b>Generales</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | T7 Primer   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | 5X First Strand Buffer                                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | 0.1 M DTT   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | 10 mM dNTP Mix  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | AffinityScript RT RNase Block Mix                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | NTP Mix   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | 5X Transcription Buffer                                   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | T7 RNA Polymerase Blend                                   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | Cyanine-3-CTP   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                  | Cyanine-5-CTP   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

|                                   |   |  |   |
|-----------------------------------|---|--|---|
| <b>Carcinogenicidad</b>           | :  Nuclease-Free Water   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |   |
|                                   |   | T7 Primer  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | 5X First Strand Buffer                                   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | 0.1 M DTT  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | 10 mM dNTP Mix   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | AffinityScript RT RNase Block Mix                        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | NTP Mix  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | 5X Transcription Buffer                                  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | T7 RNA Polymerase Blend                                  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | Cyanine-3-CTP  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | Cyanine-5-CTP  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | <b>Mutagenicidad</b>                                     | :  Nuclease-Free Water |
| T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| AffinityScript RT RNase Block Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| 5X Transcription Buffer           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| T7 RNA Polymerase Blend           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |  |   |
| <b>Teratogenicidad</b>            | :  Nuclease-Free Water |  |   |
|                                   |   | T7 Primer  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | 5X First Strand Buffer                                   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | 0.1 M DTT  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | 10 mM dNTP Mix   | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | AffinityScript RT RNase Block Mix                        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
|                                   |   | NTP Mix  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

|                              |                                   |  |
|------------------------------|-----------------------------------|--|
|                              | 5X Transcription Buffer           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | T7 RNA Polymerase Blend           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Efectos de desarrollo</b> | : <b>N</b> uclease-Free Water     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | AffinityScript RT RNase Block Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 5X Transcription Buffer           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | T7 RNA Polymerase Blend           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Efectos de fertilidad</b> | : <b>N</b> uclease-Free Water     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | T7 Primer                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 5X First Strand Buffer            | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 0.1 M DTT                         | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 10 mM dNTP Mix                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | AffinityScript RT RNase Block Mix | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | NTP Mix                           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | 5X Transcription Buffer           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | T7 RNA Polymerase Blend           | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Cyanine-3-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Cyanine-5-CTP                     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

| Ruta                           | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|--------------------------------|---|
| 5X First Strand Buffer<br>Oral | 92526.7 mg/kg                                       |

|                         |   |   |  |
|-------------------------|---|---|--|
| <b>Otra información</b> | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>NTP Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>Cyanine-3-CTP</li> <li>Cyanine-5-CTP</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> <li>No disponible.</li> </ul> |
|-------------------------|---|---|--|

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

| Nombre de producto o ingrediente               | Resultado                            | Especies                                 | Exposición |
|--|--------------------------------------|--|------------|
| 5X First Strand Buffer<br>Cloruro de potasio   | Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca  | Algas - Navicula seminulum               | 96 horas   |
|  | Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca      | Algas - Desmodesmus subspicatus          | 72 horas   |
|  | Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna                   | 48 horas   |
|  | Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca    | Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato | 48 horas   |
| AffinityScript RT RNase Block Mix<br>Glicerol  | Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca      | Pez - Pimephales promelas                | 96 horas   |
|  | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca    | Pez - Oncorhynchus mykiss                | 96 horas   |
| 5X Transcription Buffer<br>El polietilenglicol | Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca | Pez - Salmo salar - Parr                 | 96 horas   |
| T7 RNA Polymerase Blend<br>Glicerol            | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca    | Pez - Oncorhynchus mykiss                | 96 horas   |

**Persistencia y degradabilidad**

| Nombre de producto o ingrediente              | Prueba   | Resultado      | Dosis | Inóculo |
|---|--|----------------|-------|---------|
| AffinityScript RT RNase Block Mix<br>Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | -     | -       |

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

|   |   |                  |                          |   |
|---|---|------------------|--------------------------|---|
| <b>T7 RNA Polymerase Blend</b><br>Glicerol          | 301D Ready<br>Biodegradability -<br>Closed Bottle<br>Test | 93 % - 30 días   | -                        | - |
| <b>Nombre de producto o ingrediente</b>             | <b>Período acuático</b>                                   | <b>Fotólisis</b> | <b>Biodegradabilidad</b> |   |
| <b>Nuclease-Free Water</b><br>Agua                  | -   | -                | Fácil                    |   |
| <b>5X First Strand Buffer</b><br>Cloruro de potasio | -   | -                | Fácil                    |   |

**Potencial de bioacumulación**

| <b>Nombre de producto o ingrediente</b>               | <b>LogP<sub>ow</sub></b> | <b>FBC</b> | <b>Potencial</b> |
|---|--------------------------|------------|------------------|
| <b>Nuclease-Free Water</b><br>Agua                    | -1.38                    | -          | bajo             |
| <b>5X First Strand Buffer</b><br>Cloruro de potasio   | -0.46                    | -          | bajo             |
| <b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b><br>Glicerol  | -1.76                    | -          | bajo             |
| <b>5X Transcription Buffer</b><br>El polietilenglicol | -                        | 3.2        | bajo             |
| <b>T7 RNA Polymerase Blend</b><br>Glicerol            | -1.76                    | -          | 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. 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

México / IMDG / IATA : No regulado.

**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

No inscrito.

### Lista de inventario

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Australia</b>          | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>Canadá</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>China</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>Europa</b>             | : Todos los componentes están listados o son exentos.  |
| <b>Japón</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado.<br><input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado. |
| <b>Malasia</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>Nueva Zelandia</b>     | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>Filipinas</b>          | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>República de Corea</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>Taiwán</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>Tailandia</b>          | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.  |
| <b>Turquía</b>            | : No determinado.  |
| <b>Estados Unidos</b>     | : <input checked="" type="checkbox"/> 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

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 12/31/2017

**Fecha de la edición anterior** : 12/24/2015.

**Versión** : 5

**Explicación de Abreviaturas** :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación  | Justificación                          |
|--|--|
| <b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b><br>IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3<br>IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B | Método de cálculo<br>Método de cálculo |
| <b>5X Transcription Buffer</b><br>IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3<br>IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A           | Método de cálculo<br>Método de cálculo |
| <b>T7 RNA Polymerase Blend</b><br>IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3<br>IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B           | Método de cálculo<br>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.