

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

RNAMaxx High Yield Transcription Kit, Part Number 200339

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

<b>Identificador del producto</b>	: RNAMaxx High Yield Transcription Kit, Part Number 200339	
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 200339	
<b>Número Del Producto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>5X RNAMaxx Transcription Buffer</li> <li>100 mM rATP</li> <li>100 mM rGTP</li> <li>100 mM rUTP</li> <li>100 mM rCTP</li> <li>Yeast Pyrophosphatase</li> <li>RNase Block</li> <li>0.75 M DTT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>200420-58</li> <li>200339-51</li> <li>200339-56</li> <li>200339-52</li> <li>200339-53</li> <li>200339-54</li> <li>200339-55</li> <li>200339-57</li> <li>200339-58</li> <li>200340-85</li> </ul>

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

Reactivo analítico.

<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	1 ml
T7 RNA Polymerase	0.05 ml ( 50 µl 200 U/µl )
5X RNAMaxx Transcription Buffer	0.25 ml
100 mM rATP	0.05 ml
100 mM rGTP	0.05 ml
100 mM rUTP	0.05 ml
100 mM rCTP	0.05 ml
Yeast Pyrophosphatase	0.025 ml ( 25 µl 0.75 U/µl )
RNase Block	0.05 ml
0.75 M DTT	0.25 ml

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

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

#### T7 RNA Polymerase

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

#### 5X RNAMaxx Transcription Buffer

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

#### Yeast Pyrophosphatase

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

#### RNase Block

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 0.75 M DTT

H303	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
100 mM rGTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 1.3%
100 mM rUTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 4.8%
100 mM rCTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 4.8%
100 mM rATP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5%
100 mM rGTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.3%
100 mM rUTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.8%
100 mM rCTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.8%

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Sin palabra de advertencia. Atención Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Atención Atención Atención
---	---

#### Indicaciones de peligro

EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. 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. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea.
---	---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Consejos de prudencia

#### Prevención

☑ EPC Treated Water	No aplicable.
T7 RNA Polymerase	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No aplicable.
100 mM rATP	No aplicable.
100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
Yeast Pyrophosphatase	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
RNase Block	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
0.75 M DTT	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

#### Intervención/Respuesta

☑ EPC Treated Water	No aplicable.
T7 RNA Polymerase	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.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.
100 mM rATP	No aplicable.
100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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.
0.75 M DTT	P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Almacenamiento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Sustancia Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	---	---

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water Agua	100	7732-18-5
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Cloruro de sodio	≤5 ≤3	1185-53-1 7647-14-5

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>RNase Block</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>0.75 M DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	≥10 - <20	3483-12-3

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>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated 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 RNA Polymerase	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.
	5X RNAMaxx 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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	100 mM rATP	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.
	100 mM rGTP	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.
	100 mM rUTP	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.
	100 mM rCTP	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.
	Yeast Pyrophosphatase	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.
	RNase Block	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Por inhalación**

0.75 M DTT

contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

:  EPC Treated 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. 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.

T7 RNA Polymerase

5X RNAMaxx Transcription Buffer

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.

100 mM rATP

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. 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.

100 mM rGTP

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. 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.

100 mM rUTP

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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

100 mM rCTP

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.

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. 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.

Yeast Pyrophosphatase

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.

RNase Block

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.

0.75 M DTT

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.

**Contacto con la piel** :  DEPC Treated Water

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

T7 RNA Polymerase

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	5X RNAMaxx 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.
	100 mM rATP	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM rGTP	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM rUTP	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM rCTP	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Yeast Pyrophosphatase	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.
	RNase Block	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.
	0.75 M DTT	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
<b>Ingestión</b>	: DEPC Treated 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 RNA Polymerase	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



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

5X RNAMaxx Transcription Buffer

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.

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.

100 mM rATP

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.

100 mM rGTP

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.

100 mM rUTP

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.

100 mM rCTP

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.

Yeast Pyrophosphatase

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

RNase Block

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.

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.

0.75 M DTT

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. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

[Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos](#)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	☑EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Yeast Pyrophosphatase	Provoca irritación ocular.
		RNase Block	Provoca irritación ocular.
		0.75 M DTT	Provoca irritación ocular grave.
<b>Por inhalación</b>	:	☑EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:	☑EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Yeast Pyrophosphatase	Provoca una leve irritación cutánea.
		RNase Block	Provoca una leve irritación cutánea.
		0.75 M DTT	Provoca irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	:	☑EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.75 M DTT	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

### Signos/síntomas de sobreexposición

#### Contacto con los ojos

: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
0.75 M DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

#### Por inhalación

: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
--	---

#### Contacto con la piel

: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	0.75 M DTT	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM rATP	Ningún dato específico.
	100 mM rGTP	Ningún dato específico.
	100 mM rUTP	Ningún dato específico.
	100 mM rCTP	Ningún dato específico.
	Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	0.75 M DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	T7 RNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X RNAMaxx 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.
	100 mM rATP	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.
	100 mM rGTP	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.
	100 mM rUTP	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.
	100 mM rCTP	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.
	Yeast Pyrophosphatase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	RNase Block	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	0.75 M DTT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Tratamientos específicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>5X RNAMaxx Transcription Buffer</li> <li>100 mM rATP</li> <li>100 mM rGTP</li> <li>100 mM rUTP</li> <li>100 mM rCTP</li> <li>Yeast Pyrophosphatase</li> <li>RNase Block</li> <li>0.75 M DTT</li> </ul>	<p>gran cantidad.</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>: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>5X RNAMaxx Transcription Buffer</li> <li>100 mM rATP</li> <li>100 mM rGTP</li> <li>100 mM rUTP</li> <li>100 mM rCTP</li> <li>Yeast Pyrophosphatase</li> <li>RNase Block</li> <li>0.75 M DTT</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. 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. 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> <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. 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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.</p>

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>5X RNAMaxx Transcription Buffer</li> <li>100 mM rATP</li> <li>100 mM rGTP</li> </ul>	<p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p>
---------------------------------------	---	--

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

	100 mM rUTP	incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	100 mM rCTP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Yeast Pyrophosphatase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	RNase Block	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	0.75 M DTT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conoce ninguno.
	T7 RNA Polymerase	No se conoce ninguno.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conoce ninguno.
	100 mM rATP	No se conoce ninguno.
	100 mM rGTP	No se conoce ninguno.
	100 mM rUTP	No se conoce ninguno.
	100 mM rCTP	No se conoce ninguno.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conoce ninguno.
	RNase Block	No se conoce ninguno.
	0.75 M DTT	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated 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 RNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	5X RNAMaxx 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.
	100 mM rATP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	100 mM rGTP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	100 mM rUTP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	100 mM rCTP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Yeast Pyrophosphatase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	RNase Block	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	0.75 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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
100 mM rATP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
100 mM rGTP	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
100 mM rUTP	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
100 mM rCTP	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
Yeast Pyrophosphatase	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
RNase Block	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
0.75 M DTT	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

:  EPC Treated 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 RNA Polymerase

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 RNAMaxx 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.

100 mM rATP

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades



**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

		del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 mM rGTP	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.
	100 mM rUTP	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.
	100 mM rCTP	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.
	Yeast Pyrophosphatase	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.
	RNase Block	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.
	0.75 M DTT	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>	:  EPC Treated Water	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	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 RNAMaxx 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.
	100 mM rATP	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.
	100 mM rGTP	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.
	100 mM rUTP	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.
	100 mM rCTP	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.
	Yeast Pyrophosphatase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

RNase Block

una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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.

0.75 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.

**SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

**Para personal de no emergencia**

:  EPC Treated 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. 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.

T7 RNA Polymerase

5X RNAMaxx Transcription Buffer

100 mM rATP

100 mM rGTP

100 mM rUTP

100 mM rCTP

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.

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. 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. 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.

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

	Yeast Pyrophosphatase	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.
	RNase Block	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.
	0.75 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. 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.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	:  EPC Treated 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 RNA Polymerase	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 RNAMaxx 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".
	100 mM rATP	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".
	100 mM rGTP	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".
	100 mM rUTP	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

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

100 mM rCTP		información bajo "Para personal de no emergencia". 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".
Yeast Pyrophosphatase		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".
RNase Block		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".
0.75 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".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	<b>:</b>	
	DEPC Treated 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 RNA Polymerase	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 RNAMaxx 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).
	100 mM rATP	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).
	100 mM rGTP	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).
	100 mM rUTP	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).
	100 mM rCTP	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

Yeast Pyrophosphatase	<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>
RNase Block	<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>
0.75 M DTT	<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

Derrame pequeño	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated 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 RNA Polymerase		<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 RNAMaxx 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>
100 mM rATP		<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>
100 mM rGTP		<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

100 mM rUTP	medio de un contratista autorizado para la disposición. 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.
100 mM rCTP	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.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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.
0.75 M DTT	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.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

<b>Medidas de protección</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	T7 RNA Polymerase	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.
	5X RNAMaxx 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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

		envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	100 mM rATP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	100 mM rGTP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	100 mM rUTP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	100 mM rCTP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Yeast Pyrophosphatase	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.
	RNase Block	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.
	0.75 M DTT	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.
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	:  DEPC Treated Water	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	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 RNAMaxx 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.
	100 mM rATP	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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

100 mM rGTP

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. 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.

100 mM rUTP

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.

100 mM rCTP

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.

Yeast Pyrophosphatase

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.

RNase Block

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.

0.75 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 comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

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

:  EPC Treated 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



**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

T7 RNA Polymerase	<p>medio ambiente.</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.</p>
5X RNAMaxx 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.</p>
100 mM rATP	<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.</p>
100 mM rGTP	<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.</p>
100 mM rUTP	<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.</p>
100 mM rCTP	<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</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Yeast Pyrophosphatase

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.

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.

RNase Block

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.

0.75 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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### [Parámetros de control](#)

### [Límites de exposición laboral](#)

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>RNase Block</b>	

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

Glicerol

**NOM-010-STPS (México, 4/2016).**LMPE-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.

**Medidas de protección individual**

- Medidas higiénicas** : Láve las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. 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**

- Estado físico** :
- |                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| EPC Treated Water               | Líquido. |
| T7 RNA Polymerase               | Líquido. |
| 5X RNAMaxx Transcription Buffer | Líquido. |
| 100 mM rATP                     | Líquido. |
| 100 mM rGTP                     | Líquido. |
| 100 mM rUTP                     | Líquido. |
| 100 mM rCTP                     | Líquido. |
| Yeast Pyrophosphatase           | Líquido. |
| RNase Block                     | Líquido. |
| 0.75 M DTT                      | Líquido. |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Color</b>	:	☑EPC Treated Water	No disponible.	
		T7 RNA Polymerase	No disponible.	
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.	
		100 mM rATP	No disponible.	
		100 mM rGTP	No disponible.	
		100 mM rUTP	No disponible.	
		100 mM rCTP	No disponible.	
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.	
		RNase Block	No disponible.	
		0.75 M DTT	No disponible.	
	<b>Olor</b>	:	☑EPC Treated Water	No disponible.
			T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.	
		100 mM rATP	No disponible.	
		100 mM rGTP	No disponible.	
		100 mM rUTP	No disponible.	
		100 mM rCTP	No disponible.	
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.	
		RNase Block	No disponible.	
		0.75 M DTT	No disponible.	
<b>Umbral del olor</b>		:	☑EPC Treated Water	No disponible.
			T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.	
		100 mM rATP	No disponible.	
		100 mM rGTP	No disponible.	
		100 mM rUTP	No disponible.	
		100 mM rCTP	No disponible.	
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.	
		RNase Block	No disponible.	
		0.75 M DTT	No disponible.	
	<b>pH</b>	:	☑EPC Treated Water	No disponible.
			T7 RNA Polymerase	7.7
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	10	
		100 mM rATP	8	
		100 mM rGTP	8	
		100 mM rUTP	8	
		100 mM rCTP	8	
		Yeast Pyrophosphatase	7.5	
		RNase Block	7.6	
		0.75 M DTT	No disponible.	
<b>Punto de fusión</b>		:	☑EPC Treated Water	0°C (32°F)
			T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.	
		100 mM rATP	0°C (32°F)	
		100 mM rGTP	0°C (32°F)	
		100 mM rUTP	0°C (32°F)	
		100 mM rCTP	0°C (32°F)	
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.	
		RNase Block	No disponible.	
		0.75 M DTT	No disponible.	
	<b>Punto de ebullición</b>	:	☑EPC Treated Water	100°C (212°F)
			T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.	
		100 mM rATP	100°C (212°F)	
		100 mM rGTP	100°C (212°F)	
		100 mM rUTP	100°C (212°F)	

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	100 mM rCTP	100°C (212°F)
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No aplicable.
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	0.75 M DTT	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Presión de vapor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		0.75 M DTT	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		0.75 M DTT	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		0.75 M DTT	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		T7 RNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		100 mM rATP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		100 mM rGTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		100 mM rUTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		100 mM rCTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Yeast Pyrophosphatase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		RNase Block	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		0.75 M DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	0.75 M DTT	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	0.75 M DTT	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	18.02 g/mol
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No aplicable.
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	0.75 M DTT	No aplicable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	T7 RNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100 mM rATP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100 mM rGTP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

100 mM rUTP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
100 mM rCTP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Yeast Pyrophosphatase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
RNase Block	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
0.75 M DTT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**Estabilidad química**

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	El producto es estable.
T7 RNA Polymerase	El producto es estable.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	El producto es estable.
100 mM rATP	El producto es estable.
100 mM rGTP	El producto es estable.
100 mM rUTP	El producto es estable.
100 mM rCTP	El producto es estable.
Yeast Pyrophosphatase	El producto es estable.
RNase Block	El producto es estable.
0.75 M DTT	El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
T7 RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
100 mM rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
100 mM rGTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
100 mM rUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
100 mM rCTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Yeast Pyrophosphatase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
0.75 M DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

**Condiciones que deberán evitarse**

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Ningún dato específico.
T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Ningún dato específico.
100 mM rATP	Ningún dato específico.
100 mM rGTP	Ningún dato específico.
100 mM rUTP	Ningún dato específico.
100 mM rCTP	Ningún dato específico.
Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
RNase Block	Ningún dato específico.
0.75 M DTT	Ningún dato específico.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Materiales incompatibles</b>	:	DEPC Treated Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		T7 RNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		100 mM rATP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		100 mM rGTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		100 mM rUTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		100 mM rCTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Yeast Pyrophosphatase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		RNase Block	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		0.75 M DTT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	:	DEPC Treated Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		T7 RNA Polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		100 mM rATP	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		100 mM rGTP	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		100 mM rUTP	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		100 mM rCTP	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		Yeast Pyrophosphatase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		RNase Block	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		0.75 M DTT	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>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>RNase Block</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>RNase Block</b> 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.

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>0.75 M DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	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

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
T7 RNA Polymerase	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
100 mM rATP	No disponible.
100 mM rGTP	No disponible.
100 mM rUTP	No disponible.
100 mM rCTP	No disponible.
Yeast Pyrophosphatase	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
RNase Block	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
0.75 M DTT	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### Contacto con los ojos

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	Provoca irritación ocular.
RNase Block	Provoca irritación ocular.
0.75 M DTT	Provoca irritación ocular grave.

#### Por inhalación

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Yeast Pyrophosphatase	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	Provoca una leve irritación cutánea.
	RNase Block	Provoca una leve irritación cutánea.
	0.75 M DTT	Provoca irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.75 M DTT	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	100 mM rATP	Ningún dato específico.
	100 mM rGTP	Ningún dato específico.
	100 mM rUTP	Ningún dato específico.
	100 mM rCTP	Ningún dato específico.
	Yeast Pyrophosphatase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

	RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	0.75 M DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase  5X RNAMaxx Transcription Buffer  100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase  RNase Block  0.75 M DTT	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**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"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

		RNase Block	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:	☒EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	:	☒EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.75 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	:	☒EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

0.75 M DTT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Acute toxicity estimates**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> Oral	205479.5 mg/kg
<b>0.75 M DTT</b> Oral	4310.3 mg/kg

**Otra información**

: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	No disponible.
T7 RNA Polymerase	No disponible.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
100 mM rATP	No disponible.
100 mM rGTP	No disponible.
100 mM rUTP	No disponible.
100 mM rCTP	No disponible.
Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
RNase Block	No disponible.
0.75 M DTT	No disponible.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
<b>RNase Block</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>0.75 M DTT</b> (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss Dafnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas

**Persistencia y degradabilidad**



**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
DEPC Treated Water Agua	-	100 % - 28 días	-	-
Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad	
DEPC Treated Water Agua	-	-	Fácil	

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
DEPC Treated Water Agua	-1.38	-	bajo
T7 RNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	bajo
Yeast Pyrophosphatase Glicerol	-1.76	-	bajo
RNase Block 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****Información Reglamentaria**

**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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Europa</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)</b> : No determinado. <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"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Turquía</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: 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 : 10/12/2016

Fecha de la edición anterior : 09/09/2014.

Versión : 4

**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

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

Clasificación	Justificación
<b>77 RNA Polymerase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>RNase Block</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>0.75 M DTT</b> TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo 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.