

Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - No Dye, Part Number 5190-2942

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

**Identificador del producto** : Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - No Dye, Part Number 5190-2942

**N.º de ref. (botiquín químico)** : 5190-2942

<b>N.º de referencia</b>	:	<b>N</b> uclease-Free Water	5190-2328
		T7 Primer	5190-2320
		5X First Strand Buffer	5190-2321
		0.1 M DTT	5190-2322
		10 mM dNTP Mix	5190-2323
		AffinityScript RT RNase Block Mix	5190-2324
		5X Transcription Buffer	5190-2325
		NTP Mix	5190-2326
		T7 RNA Polymerase Blend	5190-2327
		WT Primer Mix	5190-2941

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

**Usos del material** : Reactivo analítico.

Nuclease-Free Water	0.25 ml
T7 Primer	0.024 ml
5X First Strand Buffer	0.1 ml
0.1 M DTT	0.07 ml
10 mM dNTP Mix	0.02 ml
AffinityScript RNase Block Mix	0.036 ml
5X Transcription Buffer	0.16 ml
NTP Mix	0.035 ml
T7 RNA Polymerase Blend	0.01 ml
WT Primer Mix	0.03 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

#### **A**ffinityScript RT RNase Block Mix

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

#### **5X** Transcription Buffer

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

#### **T7** RNA Polymerase Blend

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

5X First Strand Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 59 %
NTP Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.9 %

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	:	Nuclease-Free Water	Sin palabra de advertencia.
		T7 Primer	Sin palabra de advertencia.
		5X First Strand Buffer	Sin palabra de advertencia.
		0.1 M DTT	Sin palabra de advertencia.
		10 mM dNTP Mix	Sin palabra de advertencia.
		AffinityScript RT RNase	Atención
		Block Mix	
		5X Transcription Buffer	Atención
		NTP Mix	Sin palabra de advertencia.
		T7 RNA Polymerase Blend	Atención
WT Primer Mix	Sin palabra de advertencia.		

<b>Indicaciones de peligro</b>	:	Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript RT RNase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
		Block Mix	
		5X Transcription Buffer	H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
		NTP Mix	H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase Blend	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	:	Nuclease-Free Water	No aplicable.
		T7 Primer	No aplicable.
		5X First Strand Buffer	No aplicable.
		0.1 M DTT	No aplicable.
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT RNase	No aplicable.
		Block Mix	
		5X Transcription Buffer	No aplicable.
		NTP Mix	No aplicable.
		T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable.
WT Primer Mix	No aplicable.		

<b>Intervención/Respuesta</b>	:	Nuclease-Free Water	No aplicable.
		T7 Primer	No aplicable.
		5X First Strand Buffer	No aplicable.
		0.1 M DTT	No aplicable.
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT RNase	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.
Block Mix	Proseguir con el lavado.		

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	5X Transcription Buffer	P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico. 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: Consultar a un médico.
	NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable. 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: Consultar a un médico.
<b>Almacenamiento</b>	WT Primer Mix	No aplicable.
	: Nuclease-Free Water	No aplicable.
	T7 Primer	No aplicable.
	5X First Strand Buffer	No aplicable.
	0.1 M DTT	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No aplicable.
	5X Transcription Buffer	No aplicable.
	NTP Mix	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	WT Primer Mix	No aplicable.
	: Nuclease-Free Water	No aplicable.
	T7 Primer	No aplicable.
	5X First Strand Buffer	No aplicable.
	0.1 M DTT	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No aplicable.
	5X Transcription Buffer	No aplicable.
	NTP Mix	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	WT Primer Mix	No se conoce ninguno.
	: Nuclease-Free Water	No se conoce ninguno.
	T7 Primer	No se conoce ninguno.
	5X First Strand Buffer	No se conoce ninguno.
	0.1 M DTT	No se conoce ninguno.
	10 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conoce ninguno.
	5X Transcription Buffer	No se conoce ninguno.
	NTP Mix	No se conoce ninguno.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

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

T7 RNA Polymerase Blend Mezcla  
WT Primer Mix Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>Nuclease-Free Water</b> agua	100	7732-18-5
<b>5X First Strand Buffer</b> Cloruro de potasio Cloruro de magnesio	≤3 <0.25	7447-40-7 7786-30-3
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>5X Transcription Buffer</b> El polietilenglicol	≥10 - ≤25	25322-68-3
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse 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>	: <b>Nuclease-Free Water</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	T7 Primer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	5X First Strand Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	0.1 M DTT	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	10 mM dNTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	5X Transcription Buffer	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**

		contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	NTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	T7 RNA Polymerase Blend	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	WT Primer Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Por inhalación</b>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	T7 Primer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	5X First Strand Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	0.1 M DTT	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	10 mM dNTP Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	5X 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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	NTP Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	T7 RNA Polymerase Blend	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.
	WT Primer Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	: Nuclease-Free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	T7 Primer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	5X First Strand Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	0.1 M DTT	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	10 mM dNTP Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
	5X Transcription Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	NTP Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	T7 RNA Polymerase Blend	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Ingestión**

WT Primer Mix	antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
<b>:</b> Nuclease-Free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
T7 Primer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
5X First Strand Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
0.1 M DTT	Lave la boca con agua. 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.
10 mM dNTP Mix	Lave la boca con agua. 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.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.
5X Transcription Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	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.
NTP Mix	Lave la boca con agua. 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 Blend	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.
WT Primer Mix	Lave la boca con agua. 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.

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

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

**Signos/síntomas de sobreexposición**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> </ul>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p> <p>dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> </ul>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p>
<b>Por inhalación</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<p>Ningún dato específico.</p>
<b>Contacto con la piel</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> </ul>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:</p> <p>irritación enrojecimiento</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>5X Transcription Buffer</li> </ul>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> </ul>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento</p>
<b>Ingestión</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase</li> <li>Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<p>Ningún dato específico.</p>

**[Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial](#)**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Notas para el médico</b>	: Nuclease-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	T7 Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X First Strand Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	0.1 M DTT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10 mM dNTP Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X Transcription Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	NTP Mix	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	T7 RNA Polymerase Blend	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	WT Primer Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Nuclease-Free Water	No hay un tratamiento específico.
	T7 Primer	No hay un tratamiento específico.
	5X First Strand Buffer	No hay un tratamiento específico.
	0.1 M DTT	No hay un tratamiento específico.
	10 mM dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No hay un tratamiento específico.
	5X Transcription Buffer	No hay un tratamiento específico.
	NTP Mix	No hay un tratamiento específico.
	T7 RNA Polymerase Blend	No hay un tratamiento específico.
	WT Primer Mix	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Nuclease-Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	T7 Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X First Strand Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	0.1 M DTT	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

10 mM dNTP Mix	adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
5X Transcription Buffer	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.
NTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
WT Primer Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

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

#### Medios no apropiados de extinción

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

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	T7 Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	5X First Strand Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	0.1 M DTT	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10 mM dNTP Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	5X Transcription Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	NTP Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	T7 RNA Polymerase Blend	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	WT Primer Mix	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>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
	T7 Primer	Ningún dato específico.
	5X First Strand Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	0.1 M DTT	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	5X Transcription Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
	NTP Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos
	T7 RNA Polymerase Blend	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	WT Primer Mix	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

: Nuclease-Free Water

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

T7 Primer

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

5X First Strand Buffer

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

0.1 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.

10 mM dNTP Mix

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

AffinityScript RT RNase Block Mix

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

5X Transcription Buffer

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

NTP Mix

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

T7 RNA Polymerase Blend

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

WT Primer Mix

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

**Equipo de protección especial para los bomberos**

: Nuclease-Free 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 Primer

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

5X First Strand Buffer

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

0.1 M DTT

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

10 mM dNTP Mix	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.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
5X Transcription Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
NTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
T7 RNA Polymerase Blend	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
WT Primer Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

<b>Para personal de no emergencia</b>	:  Nuclease-Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
T7 Primer		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
5X First Strand Buffer		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
0.1 M DTT		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
10 mM dNTP Mix		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento 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.
AffinityScript RT RNase Block Mix		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que

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

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.

5X Transcription Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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.

NTP Mix

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

T7 RNA Polymerase Blend

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.

WT Primer Mix

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.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

: Nuclease-Free Water

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

T7 Primer

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

5X First Strand Buffer

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

0.1 M DTT

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

10 mM dNTP Mix

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la

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

AffinityScript RT RNase Block Mix	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".
5X Transcription Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
NTP Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
T7 RNA Polymerase Blend	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
WT Primer Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	
: Nuclease-Free Water	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
T7 Primer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
5X First Strand Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
0.1 M DTT	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
10 mM dNTP Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
AffinityScript RT RNase Block Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales,

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

5X Transcription Buffer	tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
NTP Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
T7 RNA Polymerase Blend	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
WT Primer Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

#### **Derrame pequeño**

:  Nuclease-Free Water	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.
T7 Primer	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.
5X First Strand Buffer	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.
0.1 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.
10 mM dNTP Mix	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.

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

AffinityScript RT RNase Block Mix	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. 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.
5X Transcription Buffer	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.
NTP Mix	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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
WT Primer Mix	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>	:  Nuclease-Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	T7 Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	5X First Strand Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	0.1 M DTT	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	10 mM dNTP Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	AffinityScript RT RNase Block Mix	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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Orientaciones sobre  
higiene ocupacional  
general**

5X Transcription Buffer	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. 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
NTP Mix	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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
T7 RNA Polymerase Blend	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
WT Primer Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
: Nuclease-Free 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 Primer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
5X First Strand Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
0.1 M DTT	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
10 mM dNTP Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

AffinityScript RT RNase Block Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
5X Transcription Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
NTP Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
T7 RNA Polymerase Blend	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
WT Primer Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

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

:  Nucleic acid-Free Water

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

T7 Primer

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

5X First Strand Buffer	<p>contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
0.1 M DTT	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
10 mM dNTP Mix	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
AffinityScript RT RNase Block Mix	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
5X Transcription Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

NTP Mix

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

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

T7 RNA Polymerase Blend

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

WT Primer Mix

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

[Parámetros de control](#)

[Límites de exposición laboral](#)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
AffinityScript RT RNase Block Mix Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
T7 RNA Polymerase Blend Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del 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 y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

### Apariencia

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>Estado físico</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Líquido.
		T7 Primer	Líquido.
		5X First Strand Buffer	Líquido.
		0.1 M DTT	Líquido.
		10 mM dNTP Mix	Líquido.
		AffinityScript RT RNase	Líquido.
		Block Mix	
		5X Transcription Buffer	Líquido.
		NTP Mix	Líquido.
		T7 RNA Polymerase Blend	Líquido.
WT Primer Mix	Líquido.		
<b>Color</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Incoloro.
		T7 Primer	No disponible.
		5X First Strand Buffer	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		AffinityScript RT RNase	No disponible.
		Block Mix	
		5X Transcription Buffer	No disponible.
		NTP Mix	No disponible.
		T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
WT Primer Mix	No disponible.		
<b>Olor</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Inodoro.
		T7 Primer	No disponible.
		5X First Strand Buffer	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		AffinityScript RT RNase	No disponible.
		Block Mix	
		5X Transcription Buffer	No disponible.
		NTP Mix	No disponible.
		T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
WT Primer Mix	No disponible.		
<b>Umbral del olor</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	No disponible.
		T7 Primer	No disponible.
		5X First Strand Buffer	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		AffinityScript RT RNase	No disponible.
		Block Mix	
		5X Transcription Buffer	No disponible.
		NTP Mix	No disponible.
		T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
WT Primer Mix	No disponible.		
<b>pH</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	7
		T7 Primer	No disponible.
		5X First Strand Buffer	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		AffinityScript RT RNase	No disponible.
		Block Mix	
		5X Transcription Buffer	No disponible.
		NTP Mix	No disponible.
		T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
WT Primer Mix	7.5 a 8		

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Punto de fusión/punto de congelación** :

- ☑ Nuclease-Free Water 0°C (32°F)
- T7 Primer 0°C (32°F)
- 5X First Strand Buffer No disponible.
- 0.1 M DTT 0°C (32°F)
- 10 mM dNTP Mix 0°C (32°F)
- AffinityScript RT RNase Block Mix No disponible.
- 5X Transcription Buffer No disponible.
- NTP Mix 0°C (32°F)
- T7 RNA Polymerase Blend No disponible.
- WT Primer Mix 0°C (32°F)

**Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** :

- ☑ Nuclease-Free Water 100°C (212°F)
- T7 Primer 100°C (212°F)
- 5X First Strand Buffer No disponible.
- 0.1 M DTT 100°C (212°F)
- 10 mM dNTP Mix 100°C (212°F)
- AffinityScript RT RNase Block Mix No disponible.
- 5X Transcription Buffer No disponible.
- NTP Mix 100°C (212°F)
- T7 RNA Polymerase Blend No disponible.
- WT Primer Mix 100°C (212°F)

**Punto de inflamación** :

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>☑ Primer</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>5X First Strand Buffer</b>						
Polioxietileno octil fenil éter	>109.85	>229.7				
<b>0.1 M DTT</b>						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
Éter del octylphenol del polioxietileno	>109.85	>229.7				
<b>5X Transcription Buffer</b>						
El polietilenglicol	171 a 235	339.8 a 455		199 a 238	390.2 a 460.4	
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>Velocidad de evaporación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	No aplicable. No aplicable.
<b>Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	No disponible. No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water  T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)] No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Primer</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>5X First Strand Buffer</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polioxietileno octil fenil éter	<1	<0.13				

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>0.1 M DTT</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>10 mM dNTP Mix</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>5X Transcription Buffer</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>NTP Mix</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
adenosina 5'-(tetrahidrógeno trifosfato), sal disódica	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>WT Primer Mix</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	

**Densidad de vapor relativa** :  Nuclease-Free Water 0.62 [Aire= 1]  
 T7 Primer No disponible.  
 5X First Strand Buffer No disponible.  
 0.1 M DTT No disponible.  
 10 mM dNTP Mix No disponible.  
 AffinityScript RT RNase Block Mix No disponible.  
 5X Transcription Buffer No disponible.  
 NTP Mix No disponible.  
 T7 RNA Polymerase Blend No disponible.  
 WT Primer Mix No disponible.

**Densidad relativa** :  Nuclease-Free Water 1  
 T7 Primer No disponible.  
 5X First Strand Buffer No disponible.  
 0.1 M DTT No disponible.  
 10 mM dNTP Mix No disponible.  
 AffinityScript RT RNase Block Mix No disponible.  
 5X Transcription Buffer No disponible.  
 NTP Mix No disponible.  
 T7 RNA Polymerase Blend No disponible.  
 WT Primer Mix No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>Solubilidad</b>	:	Nuclease-Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		T7 Primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		5X First Strand Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		0.1 M DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10 mM dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		5X Transcription Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		NTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		T7 RNA Polymerase Blend	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		WT Primer Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	:	Nuclease-Free Water	-1.38
		T7 Primer	No aplicable.
		5X First Strand Buffer	No aplicable.
		0.1 M DTT	No aplicable.
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	No aplicable.
		5X Transcription Buffer	No aplicable.
		NTP Mix	No aplicable.
		T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable.
		WT Primer Mix	No aplicable.

<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	:	<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
		<b>Primer</b>			
		Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
		<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>			
		Glicerol	370	698	
		ácido 4-(2-Hidroxietil)piperazin-1-iletanosulfónico	>400	>752	EU A.16
		<b>5X Transcription Buffer</b>			
		El polietilenglicol	360	680	
		<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>			
		Glicerol	370	698	
		ácido 4-(2-Hidroxietil)piperazin-1-iletanosulfónico	>400	>752	EU A.16

<b>Temperatura de descomposición</b>	:	Nuclease-Free Water	No disponible.
		T7 Primer	No disponible.
		5X First Strand Buffer	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
		5X Transcription Buffer	No disponible.
		NTP Mix	No disponible.
		T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
		WT Primer Mix	No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>Viscosidad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No disponible.
		T7 Primer	No disponible.
		5X First Strand Buffer	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
		5X Transcription Buffer	No disponible.
		NTP Mix	No disponible.
		T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
		WT Primer Mix	No disponible.

### Características de las partículas

<b>Tamaño mediano de partículas</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No aplicable.
		T7 Primer	No aplicable.
		5X First Strand Buffer	No aplicable.
		0.1 M DTT	No aplicable.
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	No aplicable.
		5X Transcription Buffer	No aplicable.
		NTP Mix	No aplicable.
		T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable.
		WT Primer Mix	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		T7 Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		5X First Strand Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		0.1 M DTT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		10 mM dNTP Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		5X Transcription Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		NTP Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		T7 RNA Polymerase Blend	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		WT Primer Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	El producto es estable. El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water  T7 Primer  5X First Strand Buffer  0.1 M DTT  10 mM dNTP Mix  AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer  NTP Mix  T7 RNA Polymerase Blend  WT Primer Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water  T7 Primer  5X First Strand Buffer  0.1 M DTT  10 mM dNTP Mix  AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer  NTP Mix  T7 RNA Polymerase Blend	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

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

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

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Dosis</b>	<b>Exposición</b>
<b>5X First Strand Buffer</b> Cloruro de potasio Cloruro de magnesio	DL50 Oral DL50 Cutánea	Rata Rata - Masculino, Femenino	2600 mg/kg >2000 mg/kg	- -
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

### Sensibilización

No disponible.

### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

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

No disponible.

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

WT Primer Mix

No disponible.

**Efectos agudos potenciales en la salud****Contacto con los ojos**

: Nuclease-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

T7 Primer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

5X First Strand Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

0.1 M DTT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10 mM dNTP Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AffinityScript RT RNase  
Block Mix

Provoca irritación ocular.

5X Transcription Buffer  
NTP Mix

Provoca irritación ocular.

T7 RNA Polymerase Blend  
WT Primer Mix

Provoca irritación ocular.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación**

: Nuclease-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

T7 Primer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

5X First Strand Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

0.1 M DTT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10 mM dNTP Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AffinityScript RT RNase  
Block Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

5X Transcription Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

NTP Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

T7 RNA Polymerase Blend

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

WT Primer Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel**

: Nuclease-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

T7 Primer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

5X First Strand Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

0.1 M DTT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10 mM dNTP Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AffinityScript RT RNase  
Block Mix

Provoca una leve irritación cutánea.

5X Transcription Buffer  
NTP Mix

Provoca una leve irritación cutánea.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

T7 RNA Polymerase Blend  
WT Primer Mix

Provoca una leve irritación cutánea.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	NTP Mix	enrojecimiento
	T7 RNA Polymerase Blend	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación
	WT Primer Mix	enrojecimiento Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
	T7 Primer	Ningún dato específico.
	5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
	0.1 M DTT	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Ningún dato específico.
	5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
	NTP Mix	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase Blend	Ningún dato específico.
	WT Primer Mix	Ningún dato específico.

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

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>5X First Strand Buffer</b>					
5X First Strand Buffer	92526.7	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de potasio	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de magnesio	2800	2500	N/A	N/A	N/A
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>5X Transcription Buffer</b>					
El polietilenglicol	28000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

**Otra información**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No disponible.
T7 Primer	No disponible.
5X First Strand Buffer	No disponible.
0.1 M DTT	No disponible.
10 mM dNTP Mix	No disponible.
AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.
NTP Mix	No disponible.
T7 RNA Polymerase Blend	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.
WT Primer Mix	No disponible.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>5X First Strand Buffer</b>			
Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 72 horas
	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas 48 horas
Cloruro de magnesio	Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Pez - Danio rerio Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 72 horas
	Agudo EC50 180000 µg/l Agua fresca Agudo IC50 6.8 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulto Plantas acuáticas - Lemna aequinoctialis	48 horas 96 horas
	Agudo CL50 32000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 2120 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia hyalina - Adulto Pez - Pimephales promelas Algas - Desmodesmus subspicatus	48 horas 96 horas 72 horas
	Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Pez - Cyprinus carpio	35 días
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>			
Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>5X Transcription Buffer</b>			
El polietilenglicol	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Parr	96 horas
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>			

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
----------	-----------------------------------	---------------------------	----------

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>5X Transcription Buffer</b> El polietilenglicol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	74.85 % - Fácil - 28 días	4 mg/l	-
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>Nuclease-Free Water</b> agua	-	-	Fácil
<b>5X First Strand Buffer</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil
<b>5X Transcription Buffer</b> El polietilenglicol	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

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

**Movilidad en el suelo**

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

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : 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

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 (CSCL):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Nueva Zelanda</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: No determinado.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: <input checked="" type="checkbox"/> Al menos un componente está inactivo.
Vietnam	: 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	: 04/13/2022
Fecha de la edición anterior	: 08/20/2019
Versión	: 6
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) N/A = No disponible ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> <b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>5X Transcription Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	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.