

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit, Part Number 600559

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

Identificador del producto	AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit, Part Number 600559		
N.º de ref. (botiquín químico)	600559		
N.º de referencia	RNase-Free Water	600164-58	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	600559-51	
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	600559-52	
	Oligo (dT) Primer	600554-53	
	Random Primers	600554-54	
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso			
Usos identificados	Reactivo analítico.		
	RNase-Free Water	1.2 ml	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	0.5 ml	
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.005 ml	
	Oligo (dT) Primer	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)	
	Random Primers	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)	
Proveedor/Fabricante	Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770		
Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)	CHEMTREC®: 01-800-681-9531		

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla




AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

Elementos de las etiquetas del SGA


Palabra de advertencia	RNase-Free Water	Sin palabra de advertencia.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Sin palabra de advertencia.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Atención
	Oligo (dT) Primer	Sin palabra de advertencia.
	Random Primers	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
	Oligo (dT) Primer	H320 - Provoca irritación ocular.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	:	 RNase-Free Water	No aplicable.
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	:	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	:	Random Primers	No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	:	 RNase-Free Water	No aplicable.
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
	:	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	:	Random Primers	No aplicable.
	:	 RNase-Free Water	No aplicable.
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	:	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	:	Random Primers	No aplicable.
	:	 RNase-Free Water	No aplicable.
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	:	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	:	Random Primers	No aplicable.
	:	 RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conoce ninguno.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conoce ninguno.
	:	Oligo (dT) Primer	No se conoce ninguno.
	:	Random Primers	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	:	 RNase-Free Water	Sustancia
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	Mezcla
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mezcla
	:	Oligo (dT) Primer	Mezcla
	:	Random Primers	Mezcla
	:		
	:		

### Número CAS/otros identificadores

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
 RNase-Free Water		
agua	100	7732-18-5
<b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</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

**Contacto con los ojos** :  RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

Oligo (dT) Primer

Random Primers

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.

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.

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.

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.

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.

**Por inhalación** :  RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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.

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,

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	:	RNase-Free Water	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.
			Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
			Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
			Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
			Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
			Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión	:	RNase-Free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
			Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
			Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
			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.
			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.
			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.
			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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Random Primers

inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. 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

#### Contacto con los ojos

: RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix  
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture  
Oligo (dT) Primer

Random Primers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Por inhalación

: RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix  
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture  
Oligo (dT) Primer

Random Primers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con la piel

: RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix  
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture  
Oligo (dT) Primer

Random Primers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca una leve irritación cutánea.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Ingestión

: RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix  
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture  
Oligo (dT) Primer

Random Primers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

#### Contacto con los ojos

: RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix  
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

Oligo (dT) Primer

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

Ningún dato específico.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Por inhalación</b>	Random Primers	Ningún dato específico.
	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	Random Primers	Ningún dato específico.
	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
<b><u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u></b>		
<b>Notas para el médico</b>	: RNase-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	2X cDNA Synthesis Master 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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Oligo (dT) Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Random Primers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: RNase-Free Water	No hay un tratamiento específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No hay un tratamiento específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No hay un tratamiento específico.
	Oligo (dT) Primer	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: RNase-Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Oligo (dT) Primer

proporcione ayuda dar respiración boca a boca.  
No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Random Primers

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

: RNase-Free Water

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

2X cDNA Synthesis Master Mix

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Oligo (dT) Primer

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Random Primers

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

: RNase-Free Water

No se conoce ninguno.

2X cDNA Synthesis Master Mix

No se conoce ninguno.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conoce ninguno.

Oligo (dT) Primer

No se conoce ninguno.

Random Primers

No se conoce ninguno.

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

: RNase-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.

2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Oligo (dT) Primer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Random Primers

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

#### Productos de descomposición térmica peligrosos

: RNase-Free Water

Ningún dato específico.

2X cDNA Synthesis Master Mix

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
compuestos halógenos.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
Ningún dato específico.  
Ningún dato específico.

Oligo (dT) Primer

Random Primers

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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

: RNase-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.

2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture

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.

Oligo (dT) 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.

Random Primers

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

: RNase-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.

2X cDNA Synthesis Master 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.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

Oligo (dT) 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.

Random Primers

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

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

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

#### Para personal de no emergencia

: RNase-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.

2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento



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

		<p>adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	Oligo (dT) Primer	
	Random Primers	
Para el personal de respuesta a emergencias	: RNase-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".
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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".
	Oligo (dT) 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".
	Random Primers	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".
Precauciones relativas al medio ambiente	: RNase-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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	2X cDNA Synthesis Master 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

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



Oligo (dT) Primer	<p>polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Random Primers	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>

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

Derrame pequeño	: RNase-Free Water	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
2X cDNA Synthesis Master Mix		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Oligo (dT) Primer		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Random Primers		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

<b>Medidas de protección</b>	:	 RNase-Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
		Oligo (dT) Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		Random Primers	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	:	 RNase-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.
		2X cDNA Synthesis Master 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.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
		Oligo (dT) 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.
		Random Primers	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de  
almacenamiento seguro,  
incluida cualquier  
incompatibilidad

: RNase-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.

2X cDNA Synthesis Master 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.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

Oligo (dT) Primer

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

Random Primers

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

contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

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

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

### Controles técnicos apropiados

#### Control de la exposición medioambiental

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

<b>Estado físico</b>	:	RNase-Free Water	Líquido.
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	Líquido.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Líquido.
	:	Oligo (dT) Primer	Líquido.
	:	Random Primers	Líquido.
<b>Color</b>	:	RNase-Free Water	Incoloro.
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	:	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	:	Random Primers	No disponible.
<b>Olor</b>	:	RNase-Free Water	Inodoro.
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	:	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	:	Random Primers	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	:	RNase-Free Water	No disponible.
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	:	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	:	Random Primers	No disponible.
<b>pH</b>	:	RNase-Free Water	7
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	8
	:	Oligo (dT) Primer	7.5
	:	Random Primers	7.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	RNase-Free Water	0°C (32°F)
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	0°C (32°F)
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	:	Oligo (dT) Primer	0°C (32°F)
	:	Random Primers	0°C (32°F)
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	:	RNase-Free Water	100°C (212°F)
	:	2X cDNA Synthesis Master Mix	100°C (212°F)
	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	:	Oligo (dT) Primer	100°C (212°F)
	:	Random Primers	100°C (212°F)
<b>Punto de inflamación</b>	:		





Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad


	Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
		°C	°F	Método	°C	°F	Método
	 AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture						
	Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
Velocidad de evaporación	 RNase-Free Water	No disponible.					
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.					
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.					
	Oligo (dT) Primer	No disponible.					
	Random Primers	No disponible.					
Inflamabilidad	 RNase-Free Water	No aplicable.					
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.					
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.					
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.					
	Random Primers	No aplicable.					
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	 RNase-Free Water	No disponible.					
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.					
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.					
	Oligo (dT) Primer	No disponible.					
	Random Primers	No disponible.					
Presión de vapor	 RNase-Free Water	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]					


Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
 2X cDNA Synthesis Master Mix						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Oligo (dT) Primer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Random Primers						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-


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


<b>Densidad de vapor relativa</b>	 RNase-Free Water	0.62 [Aire= 1]
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.


<b>Densidad relativa</b>	 RNase-Free Water	1
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.


<b>Solubilidad(es)</b>	<b>Medio</b>	<b>Resultado</b>	
	 RNase-Free Water		
	agua	Soluble	
	<b>2X cDNA Synthesis Master Mix</b>		
	agua	Soluble	
	<b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>		
	agua	Soluble	
	<b>Oligo (dT) Primer</b>		
	agua	Soluble	
	<b>Random Primers</b>		
	agua	Soluble	

<b>Coeficiente de partición: n-octanol/agua</b>	 RNase-Free Water	-1.38
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.

<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
	 <b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>			
	Glicerol	370	698	-

<b>Temperatura de descomposición</b>	 RNase-Free Water	No disponible.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.

<b>Viscosidad</b>	 RNase-Free Water	No disponible.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.

<b>Peso molecular</b>	 RNase-Free Water	18.02 g/mol
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad



Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas	: RNase-Free Water	No aplicable.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: RNase-Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Oligo (dT) Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Random Primers	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: RNase-Free Water	El producto es estable.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	El producto es estable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	El producto es estable.
	Oligo (dT) Primer	El producto es estable.
	Random Primers	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: RNase-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Oligo (dT) Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Materiales incompatibles</b>	<b>:</b>	 RNase-Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Oligo (dT) Primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Random Primers	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	<b>:</b>	 RNase-Free Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		Oligo (dT) Primer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		Random Primers	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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	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.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 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"/> Nase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	No disponible. No disponible. Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos. No disponible. No disponible.
--	---

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### Contacto con los ojos

<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
--	--

#### Por inhalación

<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
--	--

#### Contacto con la piel





<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
--	--

#### Ingestión

<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
--	--

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b>	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	<b>:</b>	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
			dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	<b>:</b>	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	<b>:</b>	Random Primers	Ningún dato específico.
		 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
<b>Ingestión</b>	<b>:</b>	Oligo (dT) Primer	irritación enrojecimiento
		Random Primers	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>	 RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	<b>:</b>	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>	Random Primers	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>	<b>:</b>	 RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Carcinogenicidad</b>	:	RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	:	RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	:	RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	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)
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

### Persistencia y degradabilidad

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad	
RNase-Free Water agua	-	-	Fácil	

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
RNase-Free Water agua	-1.38	-	Bajo
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	-1.76	-	Bajo

### Movilidad en el suelo

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

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

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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

**Transporte a granel 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

**Estados Unidos** : Todos los componentes están activos o exentos.

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

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 10/27/2023

**Fecha de la edición anterior** : 06/03/2020

**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
<b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

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.