

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit, Part Number 600184

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

<b>Identificador del producto</b>	: AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit, Part Number 600184		
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 600184		
<b>Número Del Producto</b>	:	<b>RNase-Free Water</b>	600164-58
		AccuScript High Fidelity RT	600184-52
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	600184-55
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	600184-51
		10X PCR Reaction Buffer	600184-53
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	600166-55
		Oligo (dT) Primer	600166-54
		Random Primers	600166-56
		100 mM DTT	600184-54

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

Reactivo analítico.

<b>RNase-Free Water</b>	1.2 ml
AccuScript High Fidelity RT	0.025 ml
10X AccuScript RT Reaction Buffer	0.05 ml
PfuUltra II HS DNA Polymerase	0.05 ml
10X PCR Reaction Buffer	1 ml
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	0.1 ml
Oligo (dT) Primer	0.03 ml (3 µg 100 ng/µl)
Random Primers	0.03 ml (3 µg 100 ng/µl)
100 mM DTT	0.05 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****AccuScript High Fidelity RT**

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

**10X AccuScript RT Reaction Buffer**

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

**PfuUltra II HS DNA Polymerase**

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

**10X PCR Reaction Buffer**

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

100 mM DTT  
H316

### IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

10X AccuScript RT Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 7.9%
10X PCR Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 2.8%
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 5.7%
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 7.9%
10X PCR Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.8%
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5.7%

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### Pictogramas de peligro :



#### Palabra de advertencia :




10X AccuScript RT Reaction Buffer	Sin palabra de advertencia.
AccuScript High Fidelity RT	Atención
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Atención
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Atención
10X PCR Reaction Buffer	Atención
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Sin palabra de advertencia.
Oligo (dT) Primer	Sin palabra de advertencia.
Random Primers	Sin palabra de advertencia.
100 mM DTT	Atención

#### Indicaciones de peligro :

10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	H319 - Provoca irritación ocular grave.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
10X PCR Reaction Buffer	H320 - Provoca irritación ocular.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

#### Consejos de prudencia

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Prevención</b>	:  Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT  10X AccuScript RT Reaction Buffer  PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No aplicable. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	:  Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT          10X AccuScript RT Reaction Buffer          PfuUltra II HS DNA Polymerase          10X PCR Reaction Buffer  40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.  P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.  P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.  P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.  No aplicable. No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.
<b>Almacenamiento</b>	:  Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Eliminación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Sustancia Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	--	---

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water Agua	100	7732-18-5
<b>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>10X AccuScript RT Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Cloruro de potasio	<10 ≤10	1185-53-1 7447-40-7
<b>PfuUltra II HS DNA Polymerase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>10X PCR Reaction Buffer</b> Trometamol 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt Sulfato de amonio	≤5 ≤2.2 ≤1.4	77-86-1 82473-24-3 7783-20-2

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes


<b>40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)</b> 5'-(Tetrahidrogenotriposfato) de 2'-desoxiguanosina 5'-(Tetrahidrogenotriposfato) de 2'-desoxiadenosina	≤3 ≤3	2564-35-4 1927-31-7
<b>100 mM DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	≤3	3483-12-3

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

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:  RNase-Free Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
AccuScript High Fidelity RT		Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
10X AccuScript RT Reaction Buffer		Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
PfuUltra II HS DNA Polymerase		Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
10X PCR Reaction Buffer		Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)		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.
Oligo (dT) 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.
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.
100 mM DTT		Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

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

: RNase-Free Water

AccuScript High Fidelity RT

10X AccuScript RT Reaction Buffer

PfuUltra II HS DNA Polymerase

10X PCR Reaction Buffer

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

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

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.

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



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

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.

Oligo (dT) 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.


Random Primers

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.

100 mM DTT

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Contacto con la piel**

:  Nose-Free Water

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

AccuScript High Fidelity RT

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

10X AccuScript RT Reaction 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.

PfuUltra II HS DNA Polymerase

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

10X PCR Reaction 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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios


### Ingestión

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

Oligo (dT) Primer

Random Primers

100 mM DTT

:  Nose-Free Water

AccuScript High Fidelity RT

10X AccuScript RT Reaction Buffer

adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

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 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.

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

PfuUltra II HS DNA  
Polymerase

está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

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

10X PCR Reaction Buffer

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

40 mM dNTP Mix (10 mM  
each dNTP)

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Oligo (dT) Primer

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Random Primers

atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

100 mM DTT

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

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud****Contacto con los ojos** :  Nase-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AccuScript High Fidelity RT  
10X AccuScript RT Reaction  
BufferProvoca irritación ocular.  
Provoca irritación ocular grave.PfuUltra II HS DNA  
Polymerase

Provoca irritación ocular.

10X PCR Reaction Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

40 mM dNTP Mix (10 mM  
each dNTP)

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.

100 mM DTT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación** :  Nase-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AccuScript High Fidelity RT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X AccuScript RT Reaction  
Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PfuUltra II HS DNA  
Polymerase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X PCR Reaction Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

40 mM dNTP Mix (10 mM  
each dNTP)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X PCR Reaction Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
	100 mM DTT	Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
	100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X PCR Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT  10X AccuScript RT Reaction Buffer  PfuUltra II HS DNA Polymerase  10X PCR Reaction Buffer  40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<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  AccuScript High Fidelity RT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

10X AccuScript RT Reaction 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.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10X PCR Reaction 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.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
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.
100 mM DTT	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.
	AccuScript High Fidelity RT	No hay un tratamiento específico.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
	10X PCR Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No hay un tratamiento específico.
	Oligo (dT) Primer	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.
	100 mM DTT	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.
	AccuScript High Fidelity RT	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	10X AccuScript RT Reaction 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.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	10X PCR Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM	No se tomará ninguna medida que implique algún

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios


each dNTP)	riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Oligo (dT) Primer	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.
100 mM DTT	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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica


## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción


#### Medios de extinción apropiados

:  Nase-Free Water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
AccuScript High Fidelity RT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X PCR Reaction Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
100 mM DTT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

:  Nase-Free Water	No se conoce ninguno.
AccuScript High Fidelity RT	No se conoce ninguno.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
10X PCR Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.
Oligo (dT) Primer	No se conoce ninguno.
Random Primers	No se conoce ninguno.
100 mM DTT	No se conoce ninguno.

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

:  Nase-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.
AccuScript High Fidelity RT	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
10X PCR Reaction Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un



## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Productos de descomposición térmica peligrosos

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. 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.
100 mM DTT	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
AccuScript High Fidelity RT	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X PCR Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
Random Primers	Ningún dato específico.
100 mM DTT	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre

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

: 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.
AccuScript High Fidelity RT	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

PfuUltra II HS DNA Polymerase	del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X PCR Reaction 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.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
100 mM DTT	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	
: 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.
AccuScript High Fidelity RT	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
10X AccuScript RT Reaction 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.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
10X PCR Reaction 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.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


100 mM DTT

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.

## 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**

:  Nose-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.

AccuScript High Fidelity RT

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.

10X AccuScript RT Reaction 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.

PfuUltra II HS DNA Polymerase

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.

10X PCR Reaction 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.

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

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

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

### Para el personal de respuesta a emergencias


Oligo (dT) 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.
Random Primers	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.
100 mM DTT	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
: 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".
AccuScript High Fidelity RT	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
10X AccuScript RT Reaction 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".
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
10X PCR Reaction 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".
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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".

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

	100 mM DTT	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	AccuScript High Fidelity RT	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	10X AccuScript RT Reaction 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).
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	10X PCR Reaction 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).
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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).
	Oligo (dT) 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).
	Random Primers	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	100 mM 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).

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

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

Derrame pequeño	:  Nase-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.
	AccuScript High Fidelity RT	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.
	10X AccuScript RT Reaction 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.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	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.
	10X PCR Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
	Oligo (dT) 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.
	Random Primers	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



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


100 mM DTT

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.

## 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).
	AccuScript High Fidelity RT	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.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	10X PCR Reaction Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	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).
	100 mM DTT	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Orientaciones sobre  
higiene ocupacional  
general**:  **N**ase-Free Water

pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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.

AccuScript High Fidelity RT

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.

10X AccuScript RT Reaction 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.

PfuUltra II HS DNA Polymerase

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

10X PCR Reaction 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.

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

100 mM DTT

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

:  Nase-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.

AccuScript High Fidelity RT

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.

10X AccuScript RT Reaction Buffer

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

PfuUltra II HS DNA Polymerase

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.

10X PCR Reaction Buffer

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
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.
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 contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
100 mM DTT	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>PfuUltra II HS DNA Polymerase</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

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

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

#### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Láve las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	:	☑Nase-Free Water	Líquido.	
		AccuScript High Fidelity RT	Líquido.	
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Líquido.	
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Líquido.	
		10X PCR Reaction Buffer	Líquido.	
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Líquido.	
		Oligo (dT) Primer	Líquido.	
		Random Primers	Líquido.	
		100 mM DTT	Líquido.	
	<b>Color</b>	:	☑Nase-Free Water	Incoloro.
			AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
			10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
			PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.	
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.	
		Random Primers	No disponible.	
		100 mM DTT	No disponible.	
<b>Olor</b>		:	☑Nase-Free Water	Inodoro.
			AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
			10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
			PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.	
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.	
		Random Primers	No disponible.	
		100 mM DTT	No disponible.	
	<b>Umbral del olor</b>	:	☑Nase-Free Water	No disponible.
			AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
			10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
			PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.	
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.	
		Random Primers	No disponible.	
		100 mM DTT	No disponible.	
<b>pH</b>		:	☑Nase-Free Water	7
			AccuScript High Fidelity RT	8
			10X AccuScript RT Reaction Buffer	8.3
			PfuUltra II HS DNA Polymerase	8.2
		10X PCR Reaction Buffer	10	
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	7.5	
		Oligo (dT) Primer	7.5	
		Random Primers	7.5	
		100 mM DTT	No disponible.	



**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Punto de fusión</b>	:	☑Nase-Free Water	0°C (32°F)
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	0°C (32°F)
		Random Primers	0°C (32°F)
		100 mM DTT	0°C (32°F)
	<b>Punto de ebullición</b>	:	☑Nase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	100°C (212°F)
		Random Primers	100°C (212°F)
		100 mM DTT	100°C (212°F)
<b>Punto de inflamación</b>		:	☑Nase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM DTT	No disponible.
	<b>Punto de combustión</b>	:	☑Nase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM DTT	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>		:	☑Nase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM DTT	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Inflamabilidad (sólido o gas) :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No aplicable.
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No aplicable.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No aplicable.
	10X PCR Reaction Buffer	No aplicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.
	<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water
AccuScript High Fidelity RT		No disponible.
10X AccuScript RT Reaction Buffer		No disponible.
PfuUltra II HS DNA Polymerase		No disponible.
10X PCR Reaction Buffer		No disponible.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)		No disponible.
Oligo (dT) Primer		No disponible.
Random Primers		No disponible.
100 mM DTT		No disponible.
<b>Presión de vapor :</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water
	AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
	10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	100 mM DTT	No disponible.
	<b>Densidad de vapor :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water
AccuScript High Fidelity RT		No disponible.
10X AccuScript RT Reaction Buffer		No disponible.
PfuUltra II HS DNA Polymerase		No disponible.
10X PCR Reaction Buffer		No disponible.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)		No disponible.
Oligo (dT) Primer		No disponible.
Random Primers		No disponible.
100 mM DTT		No disponible.
<b>Densidad relativa :</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water
	AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
	10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	100 mM DTT	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Solubilidad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		AccuScript High Fidelity RT	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X PCR Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Oligo (dT) Primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Random Primers	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	100 mM DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
	100 mM DTT	No disponible.	
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
	100 mM DTT	No disponible.	
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
	100 mM DTT	No disponible.	
<b>Viscosidad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Peso molecular</b>	:	RNAse-Free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No aplicable.
		10X PCR Reaction Buffer	No aplicable.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		100 mM DTT	No aplicable.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	:	RNAse-Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		AccuScript High Fidelity RT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		10X PCR Reaction Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
		100 mM DTT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

<b>Estabilidad química</b>	:	RNAse-Free Water	El producto es estable.
		AccuScript High Fidelity RT	El producto es estable.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	El producto es estable.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	El producto es estable.
		10X PCR Reaction Buffer	El producto es estable.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	El producto es estable.
		Oligo (dT) Primer	El producto es estable.
		Random Primers	El producto es estable.
		100 mM DTT	El producto es estable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	<p><b>:</b>  Nase-Free Water</p> <p>AccuScript High Fidelity RT</p> <p>10X AccuScript RT Reaction Buffer</p> <p>PfuUltra II HS DNA Polymerase</p> <p>10X PCR Reaction Buffer</p> <p>40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)</p> <p>Oligo (dT) Primer</p> <p>Random Primers</p> <p>100 mM DTT</p>	<p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p>
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	<p><b>:</b>  Nase-Free Water</p> <p>AccuScript High Fidelity RT</p> <p>10X AccuScript RT Reaction Buffer</p> <p>PfuUltra II HS DNA Polymerase</p> <p>10X PCR Reaction Buffer</p> <p>40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)</p> <p>Oligo (dT) Primer</p> <p>Random Primers</p> <p>100 mM DTT</p>	<p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p>
<b>Materiales incompatibles</b>	<p><b>:</b>  Nase-Free Water</p> <p>AccuScript High Fidelity RT</p> <p>10X AccuScript RT Reaction Buffer</p> <p>PfuUltra II HS DNA Polymerase</p> <p>10X PCR Reaction Buffer</p> <p>40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)</p> <p>Oligo (dT) Primer</p> <p>Random Primers</p> <p>100 mM DTT</p>	<p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p>
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	<p><b>:</b>  Nase-Free Water</p> <p>AccuScript High Fidelity RT</p> <p>10X AccuScript RT Reaction Buffer</p> <p>PfuUltra II HS DNA Polymerase</p>	<p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.</p> <p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.</p> <p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.</p> <p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.</p>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10X PCR Reaction Buffer	peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
100 mM DTT	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>10X AccuScript RT Reaction Buffer</b> Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>PfuUltra II HS DNA Polymerase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>10X PCR Reaction Buffer</b> Trometamol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>10X AccuScript RT Reaction Buffer</b> Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>PfuUltra II HS DNA Polymerase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>10X PCR Reaction Buffer</b> Trometamol	Piel - Irritante moderado Piel - Irritante fuerte	Conejo Conejo	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
--	--	------------------	--------	---------------------------------	--------

### Sensibilización

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

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

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>10X AccuScript RT Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>10X PCR Reaction Buffer</b> Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>100 mM DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<input checked="" type="checkbox"/> Nose-Free Water	No disponible.
AccuScript High Fidelity RT	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X PCR Reaction Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Oligo (dT) Primer	No disponible.
Random Primers	No disponible.
100 mM DTT	No disponible.

### Efectos agudos potenciales en la salud

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b>  Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Provoca irritación ocular.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	<b>:</b>  Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>  Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X PCR Reaction Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	<b>:</b>  Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Random Primers	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	:	☑ RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		AccuScript High Fidelity RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		10X PCR Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	:	☑ RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
		10X PCR Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	:	☑ RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		AccuScript High Fidelity RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
		10X PCR Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		40 mM dNTP Mix (10 mM	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

	each dNTP)	
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X PCR Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM DTT	Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

<b>Generales</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
	100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
	100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
	100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
	100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
	100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Efectos de fertilidad

: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	críticos.
AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Acute toxicity estimates

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>10X AccuScript RT Reaction Buffer</b> Oral	46428.6 mg/kg
<b>10X PCR Reaction Buffer</b> Oral	74221.2 mg/kg
<b>100 mM DTT</b> Oral	32467.5 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>10X AccuScript RT Reaction Buffer</b> Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
<b>PfuUltra II HS DNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>10X PCR Reaction Buffer</b> Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas



**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Sulfato de amonio	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Joven	48 horas
	Agudo CL50 14000 a 15000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven	48 horas
	Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus gorboscha - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua de mar	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Crónico NOEC 143 µg/l Agua de mar	Pez - Salmo salar - Posterior al smolt	5 semanas
<b>100 mM DTT</b> (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water Agua	-	100 % - 28 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water Agua	-	-	Fácil
<b>10X AccuScript RT Reaction Buffer</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil
<b>10X PCR Reaction Buffer</b> Sulfato de amonio	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water Agua	-1.38	-	bajo
<b>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>10X AccuScript RT Reaction Buffer</b> Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
<b>PfuUltra II HS DNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>10X PCR Reaction Buffer</b> Trometamol	-1.56	-	bajo
Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo

**Movilidad en el suelo**

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

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

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Información Reglamentaria

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

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

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

**Australia** :  No determinado.

**Canadá** : No determinado.

**China** :  No determinado.

**Europa** :  No determinado.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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

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

### Historial

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 11/25/2016
<b>Fecha de la edición anterior</b>	: 04/28/2014.
<b>Versión</b>	: 4
<b>Explicación de Abreviaturas</b>	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> <b>AccuScript High Fidelity RT</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>10X AccuScript RT Reaction Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
<b>PfuUltra II HS DNA Polymerase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>10X PCR Reaction Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
<b>100 mM DTT</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	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.