

**MassCode cDNA Synthesis Kit****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

<b>Nombre del producto</b>	: MassCode cDNA Synthesis Kit		
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	: 5190-3553		
<b>Número Del Producto</b>	MassCode Reverse Transcriptase	5190-3555	
	10X MassCode RT Buffer	5190-3557	
	RNase Block	5190-3556	
	Ribonuclease Inhibitor		
	RNase-free water	740000-42	
	Random Primers	5190-3559	
	100 mM dNTP Mix	5190-3558	

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos identificados**

Reactivo analítico.	
MassCode Reverse Transcriptase	0.21 ml
10X MassCode RT Buffer	0.42 ml
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	0.105 ml
RNase-free water	1.5 ml
Random Primers	0.66 ml
100 mM dNTP Mix	0.168 ml

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

<b>Definición del producto</b>	MassCode Reverse Transcriptase	Mezcla
	10X MassCode RT Buffer	Mezcla
	RNase Block	Mezcla
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Sustancia mono-componente
	Random Primers	Mezcla
	100 mM dNTP Mix	Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****MassCode Reverse****Transcriptase**

H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

**10X MassCode RT Buffer**

H412

PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3

**RNase Block Ribonuclease****Inhibitor**

H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

**Componentes de toxicidad desconocida**

MassCode Reverse	No aplicable.
Transcriptase	
10X MassCode RT Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 7.9%
RNase Block	No aplicable.
Ribonuclease Inhibitor	
RNase-free water	No aplicable.
Random Primers	No aplicable.
100 mM dNTP Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 5.7%

**Componentes de ecotoxicidad desconocida**

MassCode Reverse	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 50%
Transcriptase	
10X MassCode RT Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 7.9%
RNase Block	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 50%
Ribonuclease Inhibitor	
RNase-free water	No aplicable.
Random Primers	No aplicable.
100 mM dNTP Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5.7%

**Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]**

MassCode Reverse Transcriptase	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
10X MassCode RT Buffer	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
RNase-free water	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Random Primers	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
100 mM dNTP Mix	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación**

MassCode Reverse	No clasificado.
Transcriptase	
10X MassCode RT Buffer	No clasificado.
RNase Block	No clasificado.
Ribonuclease Inhibitor	
RNase-free water	No clasificado.
Random Primers	No clasificado.
100 mM dNTP Mix	No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.2 Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligro :**

<b>Palabra de advertencia</b>	<p><b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix</p>	<p>Atención</p> <p>Sin palabra de advertencia.</p> <p>Atención</p> <p>Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.</p>
<b>Indicaciones de peligro</b>	<p><b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase</p> <p>10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor</p> <p>RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix</p>	<p><b>GHS08 -</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones) Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p><b>GHS08 -</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<b><u>Consejos de prudencia</u></b>		
<b>Prevención</b>	<p><b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix</p>	<p>No respirar los vapores.</p> <p>Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>No respirar los vapores.</p> <p>No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p>
<b>Respuesta</b>	<p><b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix</p>	<p>Consultar a un médico en caso de malestar.</p> <p>No aplicable.</p> <p>Consultar a un médico en caso de malestar.</p> <p>No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p><b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix</p>	<p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p>
<b>Eliminación</b>	<p><b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers</p>	<p>Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable.</p>

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**Ingredientes peligrosos** : 100 mM dNTP Mix No aplicable.  
 : **MassCode Reverse Transcriptase**  
 Glicerol

**RNase Block Ribonuclease Inhibitor**  
 Glicerol

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : **RNase-free water**  
 RNase-free water  
 : MassCode Reverse Transcriptase No aplicable.  
 10X MassCode RT Buffer No aplicable.  
 RNase Block Ribonuclease Inhibitor No aplicable.  
 RNase-free water No aplicable.  
 Random Primers No aplicable.  
 100 mM dNTP Mix No aplicable.

### Requisitos especiales de envasado

**Advertencia de peligro táctil** : MassCode Reverse Transcriptase No aplicable.  
 10X MassCode RT Buffer No aplicable.  
 RNase Block Ribonuclease Inhibitor No aplicable.  
 RNase-free water No aplicable.  
 Random Primers No aplicable.  
 100 mM dNTP Mix No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : MassCode Reverse Transcriptase No se conoce ninguno.  
 10X MassCode RT Buffer No se conoce ninguno.  
 RNase Block Ribonuclease Inhibitor No se conoce ninguno.  
 RNase-free water No se conoce ninguno.  
 Random Primers No se conoce ninguno.  
 100 mM dNTP Mix No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia / mezcla** : MassCode Reverse Transcriptase Mezcla  
 10X MassCode RT Buffer Mezcla  
 RNase Block Ribonuclease Inhibitor Mezcla  
 RNase-free water Sustancia mono-componente  
 Random Primers Mezcla  
 100 mM dNTP Mix Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
MassCode Reverse Transcriptase Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50 - <75	No clasificado.	STOT RE 2, H373	[1] [2]
10X MassCode RT Buffer 2-Amino-2-	CE: 214-684-5	5 - <10	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315	[1]

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

(hidroximetil)propano-1, 3-diol, clorhidrato Cloruro de potasio	CAS: 1185-53-1 CE: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	5 - <10	No clasificado.	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50 - <75	No clasificado.	STOT RE 2, H373	[1][2]
<b>RNase-free water</b> Agua	CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	No clasificado.	[A]
			<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b>	<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

**Tipo**

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
	10X MassCode RT Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
	RNase-free water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Random Primers	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	100 mM dNTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Inhalación**

: MassCode Reverse Transcriptase

este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 MassCode RT Buffer

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

RNase Block  
Ribonuclease Inhibitor

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

RNase-free water

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Random Primers

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

100 mM dNTP Mix

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

**Contacto con la piel**

: MassCode Reverse Transcriptase

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

10X MassCode RT Buffer

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a



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

RNase Block Ribonuclease Inhibitor	usarlo. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
RNase-free water	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Random Primers	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM dNTP Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
: MassCode Reverse Transcriptase	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 MassCode RT Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	RNase-free water	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Random Primers	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM dNTP Mix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	10X MassCode RT Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	RNase-free water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Random Primers	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	100 mM dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X MassCode RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Inhalación</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X MassCode RT Buffer	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	La exposición a los productos de degradación puede



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
<b>Contacto con la piel</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X MassCode RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ribonuclease Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X MassCode RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ribonuclease Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Ningún dato específico.
	10X MassCode RT Buffer	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Ribonuclease Inhibitor	Ningún dato específico.
	RNase-free water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
<b>Inhalación</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Ningún dato específico.
	10X MassCode RT Buffer	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Ribonuclease Inhibitor	Ningún dato específico.
	RNase-free water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Ningún dato específico.
	10X MassCode RT Buffer	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Ribonuclease Inhibitor	Ningún dato específico.
	RNase-free water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Ningún dato específico.
	10X MassCode RT Buffer	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Ribonuclease Inhibitor	Ningún dato específico.
	RNase-free water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Notas para el médico</b>	<b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X MassCode RT Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	RNase-free water	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 dNTP Mix	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
<b>Tratamientos específicos</b>	<b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase	No hay un tratamiento específico.
	10X MassCode RT Buffer	No hay un tratamiento específico.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	No hay un tratamiento específico.
	RNase-free water	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.
	100 mM dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	<b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X MassCode RT Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	RNase-free water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Random Primers	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	100 mM dNTP Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	<b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase	No se conoce ninguno.
	10X MassCode RT Buffer	No se conoce ninguno.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	No se conoce ninguno.
	RNase-free water	No se conoce ninguno.
	Random Primers	No se conoce ninguno.
	100 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	<b>:</b> MassCode Reverse Transcriptase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	10X MassCode RT Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

	RNase Block	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Ribonuclease Inhibitor	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	RNase-free water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Random Primers	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	100 mM dNTP Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X MassCode RT Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	RNase Block	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Ribonuclease Inhibitor	Ningún dato específico.
	RNase-free water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	10X MassCode RT Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	RNase Block	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Ribonuclease Inhibitor	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	RNase-free water	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Random Primers	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	100 mM dNTP Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	10X MassCode RT 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Random Primers	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	100 mM dNTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 puesto un equipo de protección individual adecuado.
	10X MassCode RT Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 puesto un equipo de protección individual adecuado.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

		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 puesto un equipo de protección individual adecuado.
	RNase-free water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Random Primers	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	100 mM dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
<b>Para el personal de emergencia</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	10X MassCode RT Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	RNase-free water	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Random Primers	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	100 mM dNTP Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	10X MassCode RT Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material



**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

	contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
RNase-free water	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Random Primers	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
100 mM dNTP Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

<b>Métodos para limpieza</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	10X MassCode RT 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	RNase-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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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 contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	100 mM dNTP Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.



**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
 Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
 Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

<b>Medidas de protección</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	10X MassCode RT Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	RNase-free water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Random Primers	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	100 mM dNTP Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	10X MassCode RT Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	RNase-free water	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

		<p>coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p> <p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
	Random Primers	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
	100 mM dNTP Mix	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	10X MassCode RT Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	RNase-free water	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	Random Primers	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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</p>

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

100 mM dNTP Mix

comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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 normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.

**7.3 Usos específicos finales**

<b>Recomendaciones</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	10X MassCode RT Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	RNase Block	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Ribonuclease Inhibitor	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	RNase-free water	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Random Primers	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	100 mM dNTP Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No aplicable.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2012).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2012).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

No hay valores DNEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

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

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar 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/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : 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 cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

<b>Estado físico</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Líquido.
	10X MassCode RT Buffer	Líquido.
	RNase Block	Líquido.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Líquido.
	Random Primers	Líquido.
	100 mM dNTP Mix	Líquido.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Color</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	Incoloro.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		<b>Olor</b>	:
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	Inodoro.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>pH</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	8
		10X MassCode RT Buffer	8.3
		RNase Block	7.6
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	7.5
		100 mM dNTP Mix	7.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	0°C
		Random Primers	0°C
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	100°C
		Random Primers	100°C
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Tasa de evaporación</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X MassCode RT Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		RNase Block	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Ribonuclease Inhibitor	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		RNase-free water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Random Primers	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.



**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	100 mM dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
	RNase-free water	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
	RNase-free water	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
	RNase-free water	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
	RNase-free water	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
	RNase-free water	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10X MassCode RT Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	RNase Block	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Ribonuclease Inhibitor	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	RNase-free water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Random Primers	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	100 mM dNTP Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

este producto o sus componentes.

<b>10.2 Estabilidad química</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water  Random Primers  100 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water  Random Primers  100 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>10X MassCode RT Buffer</b> Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>10X MassCode RT Buffer</b> Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**Sensibilizador****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>10X MassCode RT Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones
<b>10X MassCode RT Buffer</b> Cloruro de potasio	Categoría 2	No determinado	tracto gastrointestinal

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****RNase Block Ribonuclease Inhibitor**

Glicerol

Categoría 2

Inhalación

riñones

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.**Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Inhalación</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer  RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
<b>Ingestión</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con los ojos</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Inhalación</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.  Ningún dato específico.  Ningún dato específico.  Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
-------------------	---	--

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	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>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

<b>General</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Mutagénesis</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X MassCode RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ribonuclease Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X MassCode RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ribonuclease Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	:	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X MassCode RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ribonuclease Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	:	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X MassCode RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicocinética</b>	:	Ribonuclease Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X MassCode RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Absorción</b>	:	RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
<b>Distribución</b>	:	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
<b>Metabolismo</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Ribonuclease Inhibitor	No disponible.
		RNase-free water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.	



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Eliminación** : MassCode Reverse Transcriptase No disponible.  
 10X MassCode RT Buffer No disponible.  
 RNase Block No disponible.  
 Ribonuclease Inhibitor No disponible.  
 RNase-free water No disponible.  
 Random Primers No disponible.  
 100 mM dNTP Mix No disponible.

**Información adicional** : No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
10X MassCode RT Buffer Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
MassCode Reverse Transcriptase Glicerol	-1.76	-	bajo
RNase Block Ribonuclease Inhibitor Glicerol	-1.76	-	bajo
RNase-free water Agua	-1.38	-	bajo

**12.4 Movilidad en el suelo**

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

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Información reglamentaria

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

##### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII -** : No aplicable.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

#### Otras regulaciones de la UE

**Inventario de Europa** : No determinado.

**Sustancias químicas en lista negra** : No inscrito

**Sustancias químicas en lista prioritaria** : No inscrito

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire** : No inscrito

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua** : No inscrito

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

**SECCIÓN 16: Otra información**

 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> STOT RE 2, H373	Método de cálculo
<b>10X MassCode RT Buffer</b> Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> STOT RE 2, H373	Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas** : **MassCode Reverse Transcriptase**  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

**10X MassCode RT Buffer**  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**RNase Block Ribonuclease Inhibitor**  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** : **MassCode Reverse Transcriptase**  
 STOT RE 2, H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

**10X MassCode RT Buffer**  
 Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3  
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**SECCIÓN 16: Otra información**

Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS [tracto gastrointestinal] - Categoría 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3

**RNase Block  
Ribonuclease Inhibitor**  
STOT RE 2, H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS:  
INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

**Texto completo de las frases R abreviadas**

: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	No aplicable. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
--	---

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]**

: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	No aplicable. Xi - Irritante No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
--	---

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión**

: 30/06/2013

**Fecha de la emisión anterior**

: 30/05/2011.

**Versión**

: 2

**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.