

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Custom MassCode cDNA Synthesis Kit, Part Number 930604

## 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>	:	Custom MassCode cDNA Synthesis Kit, Part Number 930604
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	:	930604
<b>Número Del Producto</b>	:	RNase-free Water 600164-58
		MassCode Reverse 5190-3555
		Transcriptase
		10X MassCode RT 5190-3557
		Buffer
		100 mM dNTP Mix 5190-3558
		RNase Block 5190-3556
		Random Primers 5190-3559

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
RNase-free Water	2 x 1.2 ml
MassCode Reverse Transcriptase	0.21 ml (192 reacciones)
10X MassCode RT Buffer	0.42 ml
100 mM dNTP Mix	0.168 ml
RNase Block	0.105 ml (192 reacciones)
Random Primers	0.66 ml (0.1 µg/µl)

### 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>	:	RNase-free Water	Sustancia mono-componente
		MassCode Reverse	Mezcla
		Transcriptase	
		10X MassCode RT	Mezcla
		Buffer	
		100 mM dNTP Mix	Mezcla
		RNase Block	Mezcla
		Random Primers	Mezcla

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 15/07/2016

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	: RNase-free Water	No aplicable.
	MassCode Reverse Transcriptase	No aplicable.
	10X MassCode RT Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 7.9%
	100 mM dNTP Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 5.7%
	RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable.
<b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b>	: RNase-free Water	No aplicable.
	MassCode Reverse Transcriptase	No aplicable.
	10X MassCode RT Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 7.9%
	100 mM dNTP Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5.7%
	RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

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

**2.2 Elementos de la etiqueta**

<b>Palabra de advertencia</b>	: RNase-free Water	Sin palabra de advertencia.
	MassCode Reverse Transcriptase	Sin palabra de advertencia.
	10X MassCode RT Buffer	Sin palabra de advertencia.
	100 mM dNTP Mix	Sin palabra de advertencia.
	RNase Block Random Primers	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: RNase-free Water	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.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Consejos de prudencia**

<b>Prevención</b>	: RNase-free Water	No aplicable.
	MassCode Reverse Transcriptase	No aplicable.
	10X MassCode RT Buffer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix	No aplicable.
	RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable.
<b>Respuesta</b>	: RNase-free Water	No aplicable.
	MassCode Reverse Transcriptase	No aplicable.
	10X MassCode RT Buffer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix	No aplicable.
	RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Almacenamiento</b>	:	RNase-free Water MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer 100 mM dNTP Mix RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable.  No aplicable.  No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	:	RNase-free Water MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer 100 mM dNTP Mix RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable.  No aplicable.  No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	:	No hay un componente peligroso	
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	:	RNase-free Water MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer 100 mM dNTP Mix RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable.  Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	RNase-free Water MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer 100 mM dNTP Mix RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable.  No aplicable.  No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b><u>Requisitos especiales de envasado</u></b>			
<b>Advertencia de peligro táctil</b>	:	RNase-free Water MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer 100 mM dNTP Mix RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable.  No aplicable.  No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>2.3 Otros peligros</b>			
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer 100 mM dNTP Mix RNase Block Ribonuclease Inhibitor Random Primers RNase-free Water	No disponible.  No disponible.  No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

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

<b>3.2 Mezclas</b>	: RNase-free Water	Sustancia mono-componente
	MassCode Reverse Transcriptase	Mezcla
	10X MassCode RT Buffer	Mezcla
	100 mM dNTP Mix	Mezcla
	RNase Block	Mezcla
	Random Primers	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
<b>RNase-free Water</b> Agua	7732-18-5	100	No clasificado.	[A]
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
<b>10X MassCode RT Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>RNase Block</b> Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[2]

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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: 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.
	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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	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. 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 este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

	RNase Block	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.
<b>Inhalación</b>	: 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.
	MassCode Reverse Transcriptase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X MassCode RT Buffer	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.
	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.
	RNase Block	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.
<b>Contacto con la piel</b>	: RNase-free Water	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	MassCode Reverse Transcriptase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X MassCode RT Buffer	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.
	RNase Block	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.
<b>Ingestión</b>	: 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.
	MassCode Reverse Transcriptase	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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

		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.
	10X MassCode RT Buffer	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.
	RNase Block	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.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: RNase-free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	MassCode Reverse Transcriptase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	10X MassCode RT Buffer	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.
	RNase Block	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.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: RNase-free Water	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.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Inhalación</b>	: RNase-free Water	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.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con la piel</b>	: RNase-free Water	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.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: RNase-free Water	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.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

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

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

<b>Notas para el médico</b>	: RNase-free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	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.
	100 mM dNTP Mix	En caso de inhalación de productos en descomposición en

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

	RNase Block	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. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Random Primers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: RNase-free Water	No hay un tratamiento específico.
	MassCode Reverse Transcriptase	No hay un tratamiento específico.
	10X MassCode RT Buffer	No hay un tratamiento específico.
	100 mM dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
	RNase Block	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.

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

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

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

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: RNase-free Water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	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.
	100 mM dNTP Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	RNase Block	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.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: RNase-free Water	Ningún dato específico.
	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



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

	monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
100 mM dNTP Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
RNase Block	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Random Primers	Ningún dato específico.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Precauciones especiales para los bomberos** : 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.

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.

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.

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.

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.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : 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.

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.

100 mM dNTP Mix

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado

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

	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	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.

**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>	: 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.
	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. 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. 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.
	RNase Block	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.

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

<b>Para el personal de emergencia</b>	: 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”.
	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”.
	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”.
	RNase Block	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”.

<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: 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).
	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).
	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).
	RNase Block	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).

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

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

<b>Métodos para limpieza</b>	: 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.
	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.
	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.
	RNase Block	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. 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.

**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>	: RNase-free Water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	MassCode Reverse Transcriptase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	10X MassCode RT Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	100 mM dNTP Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	RNase Block	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Random Primers	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: 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 coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	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.
	100 mM dNTP Mix	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	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.
	Random Primers	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.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

: RNase-free Water	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.
MassCode Reverse Transcriptase	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

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

10X MassCode RT Buffer	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.
100 mM dNTP Mix	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.
RNase Block	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.
Random Primers	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>	: RNase-free Water MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer 100 mM dNTP Mix RNase Block Random Primers	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: RNase-free Water MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer 100 mM dNTP Mix RNase Block Random Primers	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. 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, 1/2015).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>RNase Block</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2015).</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.

**Valores DNEL/DMEL**

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

**Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

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

**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.

**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.

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

- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- 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>	: RNase-free Water	Líquido.
	MassCode Reverse Transcriptase	Líquido.
	10X MassCode RT Buffer	Líquido.
	100 mM dNTP Mix	Líquido.
	RNase Block	Líquido.
	Random Primers	Líquido.
<b>Color</b>	: RNase-free Water	Incoloro.
	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
<b>Olor</b>	: RNase-free Water	Inodoro.
	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	: RNase-free Water	No disponible.
	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
<b>pH</b>	: RNase-free Water	No disponible.
	MassCode Reverse Transcriptase	8
	10X MassCode RT Buffer	8.3
	100 mM dNTP Mix	7.5
	RNase Block	7.6
	Random Primers	7.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: RNase-free Water	0°C
	MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
	10X MassCode RT Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Random Primers	0°C



**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:	RNase-free Water	100°C
		MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Random Primers	100°C
<b>Punto de inflamación</b>	:	RNase-free Water	No disponible.
		MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	:	RNase-free Water	No disponible.
		MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:	RNase-free Water	No aplicable.
		MassCode Reverse Transcriptase	No aplicable.
		10X MassCode RT Buffer	No aplicable.
		100 mM dNTP Mix	No aplicable.
		RNase Block	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	RNase-free Water	No disponible.
		MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:	RNase-free Water	No disponible.
		MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:	RNase-free Water	No disponible.
		MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Random Primers	No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Propiedades comburentes</b>	:	RNase-free Water	No disponible.
		MassCode Reverse Transcriptase	No disponible.
		10X MassCode RT Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Random Primers	No disponible.

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	:	RNase-free Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		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.
		100 mM dNTP Mix	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.
		Random Primers	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	:	RNase-free Water	El producto es estable.
		MassCode Reverse Transcriptase	El producto es estable.
		10X MassCode RT Buffer	El producto es estable.
		100 mM dNTP Mix	El producto es estable.
		RNase Block	El producto es estable.
		Random Primers	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	RNase-free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		MassCode Reverse Transcriptase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		10X MassCode RT Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		100 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	:	RNase-free Water	Ningún dato específico.
		MassCode Reverse Transcriptase	Ningún dato específico.
		10X MassCode RT Buffer	Ningún dato específico.
		100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		RNase Block	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.5 Materiales incompatibles**

: RNase-free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
MassCode Reverse Transcriptase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10X MassCode RT Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
100 mM dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
RNase Block	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Random Primers	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

: MassCode Reverse Transcriptase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10X MassCode RT Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
100 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Ribonuclease Inhibitor	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
RNase-free Water	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**

No disponible.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

**Irritación/Corrosión****Conclusión/resumen** : No disponible.**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**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición**

: RNase-free Water	No disponible.
MassCode Reverse Transcriptase	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
10X MassCode RT Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
100 mM dNTP Mix	No disponible.
RNase Block	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Random Primers

No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud****Inhalación**: RNase-free Water  
MassCode Reverse  
Transcriptase  
10X MassCode RT  
Buffer  
100 mM dNTP Mix  
RNase Block  
Random PrimersNo se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Ingestión**: RNase-free Water  
MassCode Reverse  
Transcriptase  
10X MassCode RT  
Buffer  
100 mM dNTP Mix  
RNase Block  
Random PrimersNo se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Contacto con la piel**: RNase-free Water  
MassCode Reverse  
Transcriptase  
10X MassCode RT  
Buffer  
100 mM dNTP Mix  
RNase Block  
Random PrimersNo se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Contacto con los ojos**: RNase-free Water  
MassCode Reverse  
Transcriptase  
10X MassCode RT  
Buffer  
100 mM dNTP Mix  
RNase Block  
Random PrimersNo 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****Inhalación**: RNase-free Water  
MassCode Reverse  
Transcriptase  
10X MassCode RT  
Buffer  
100 mM dNTP Mix  
RNase Block  
Random PrimersNingún dato específico.  
Ningún dato específico.  
Ningún dato específico.**Ingestión**: RNase-free Water  
MassCode Reverse  
Transcriptase  
10X MassCode RT  
Buffer  
100 mM dNTP Mix  
RNase Block  
Random PrimersNingún dato específico.  
Ningún dato específico.  
Ningún dato específico.  
Ningún dato específico.**Contacto con la piel**: RNase-free Water  
MassCode Reverse  
Transcriptase  
10X MassCode RT  
Buffer  
100 mM dNTP Mix  
RNase Block  
Random PrimersNingún dato específico.  
Ningún dato específico.  
Ningún dato específico.  
Ningún dato específico.  
Ningún dato específico.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Contacto con los ojos</b>	: RNase-free Water	Ningún dato específico.
	MassCode Reverse Transcriptase	Ningún dato específico.
	10X MassCode RT Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Random Primers	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>	: RNase-free Water	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.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: RNase-free Water	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.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: RNase-free Water	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.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: RNase-free Water	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.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Efectos de desarrollo</b>	:	RNase-free Water	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.
		100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	:	RNase-free Water
		MassCode Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X MassCode RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : 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 constraatista 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** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

**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.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. 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

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

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas 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.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: RNase-free Water	No aplicable.
	MassCode Reverse Transcriptase	No aplicable.
	10X MassCode RT Buffer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

[Directiva Seveso](#)

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

[Listas internacionales](#)

[Inventario nacional](#)



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <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>	: No determinado.
<b>Nueva Zelanda</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.

**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
No clasificado.	

**Texto completo de las frases H abreviadas** : **10X MassCode RT Buffer**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** : **10X MassCode RT Buffer**

Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 15/07/2016

**Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior.

**Versión** : 1

### 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.