


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies


Easy-A One-Tube RT-PCR System, Part Number 600182

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

Identificador del producto	: Easy-A One-Tube RT-PCR System, Part Number 600182		
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 600182		
Número Del Producto		RNase-Free Water	600164-58
		RT	600182-51
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	600168-51
		10X RT-PCR Buffer	600168-52
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	600164-53

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

Reactivo analítico.


	50 µl
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	25 µl (125 U 5 U/µl)
10X RT-PCR Buffer	1 ml
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	50 µl
RNase-Free Water	1.2 ml

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla


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

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme

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

10X RT-PCR Buffer

H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
------	----------------------------------

	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
10X RT-PCR Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Sin palabra de advertencia. Atención Atención Atención Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No aplicable. No aplicable.
Intervención/Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. No aplicable.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Eliminación	: RNase-Free Water	No aplicable.
	RT	No aplicable.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No aplicable.
	10X RT-PCR Buffer	No aplicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
	RT	No se conoce ninguno.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conoce ninguno.
	10X RT-PCR Buffer	No se conoce ninguno.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: RNase-Free Water	Sustancia
	RT	Mezcla
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Mezcla
	10X RT-PCR Buffer	Mezcla
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
RNase-Free Water Agua	100	7732-18-5
RT Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme Glicerol	≥25 - ≤50	56-81-5
10X RT-PCR Buffer Trometamol	≤7.6	77-86-1
Cloruro de potasio	≤2.3	7447-40-7
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	≤3	9005-64-5

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: RNase-Free Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	RT	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Contacto con la piel	:	RNase-Free Water	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
		RT	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
		10X RT-PCR Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión	:	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	:	RNase-Free Water	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
		RT	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	<p>expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
10X RT-PCR Buffer	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : RNase-Free Water

RT
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning
Enzyme
10X RT-PCR Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular.

Provoca irritación ocular.

40 mM dNTP Mix (10 mM
each dNTP)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : RNase-Free Water

RT
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning
Enzyme
10X RT-PCR Buffer

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.

40 mM dNTP Mix (10 mM
each dNTP)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : RNase-Free Water

RT
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning
Enzyme
10X RT-PCR Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM
each dNTP)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca una leve irritación cutánea.

Provoca una leve irritación cutánea.

Provoca una leve irritación cutánea.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : RNase-Free Water

RT
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning
Enzyme
10X RT-PCR Buffer

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.

40 mM dNTP Mix (10 mM
each dNTP)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : RNase-Free Water

RT

Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning
Enzyme

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

10X RT-PCR Buffer

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación

lagrimeo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	enrojecimiento Ningún dato específico.
Por inhalación	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	RT	Ningún dato específico.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Ningún dato específico.
	10X RT-PCR Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X RT-PCR Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Ingestión	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	RT	Ningún dato específico.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Ningún dato específico.
	10X RT-PCR Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	: RNase-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	RT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X RT-PCR Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Tratamientos específicos	: RNase-Free Water	No hay un tratamiento específico.
	RT	No hay un tratamiento específico.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No hay un tratamiento específico.
	10X RT-PCR Buffer	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: RNase-Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	RT	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	10X RT-PCR Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: RNase-Free Water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	RT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X RT-PCR Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
	RT	No se conoce ninguno.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conoce ninguno.
	10X RT-PCR Buffer	No se conoce ninguno.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla


: RNase-Free Water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
RT	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Productos de descomposición térmica peligrosos	10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	: RNase-Free Water RT	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
	10X RT-PCR Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: RNase-Free Water	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	RT	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	10X RT-PCR Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos	: RNase-Free Water	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	RT	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	presión positiva. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
10X RT-PCR Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia****Para personal de no emergencia**:  Nose-Free Water

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

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

RT

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

10X RT-PCR Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

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

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

Para el personal de respuesta a emergencias

: RNase-Free Water

RT

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme

10X RT-PCR Buffer

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

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

Precauciones relativas al medio ambiente

: RNase-Free Water

RT

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme

10X RT-PCR Buffer

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales,

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

tierra o aire).

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

Derrame pequeño	: 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	RT	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	10X RT-PCR Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: RNase-Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	RT	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
10X RT-PCR Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
: RNase-Free Water	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
RT	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
10X RT-PCR Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: RNase-Free Water

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

RT

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

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme

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

10X RT-PCR Buffer

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

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
RT Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Controles técnicos apropiados

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

Control de la exposición medioambiental

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

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

Protección de los ojos y la cara

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

Protección de la piel

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Líquido.
	RT	Líquido.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Líquido.
	10X RT-PCR Buffer	Líquido.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Líquido.
Color	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Incoloro.
	RT	No disponible.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No disponible.
	10X RT-PCR Buffer	No disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Olor	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Inodoro.
	RT	No disponible.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No disponible.
	10X RT-PCR Buffer	No disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Umbral del olor	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No disponible.
	RT	No disponible.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No disponible.
	10X RT-PCR Buffer	No disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
pH	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	7
	RT	8
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	8
	10X RT-PCR Buffer	8.3
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	7.5

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	0°C (32°F) No disponible. No disponible. No disponible. 0°C (32°F)
Punto de ebullición	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	100°C (212°F) No disponible. No disponible. No disponible. 100°C (212°F)
Punto de inflamación	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Punto de combustión	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Velocidad de evaporación	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	:	Reverse Transcriptase (RT) Easy-A High-Fidelity PCR cloning enzyme 10× RT-PCR buffer 40mM dNTP Mix RNase-free Water	No aplicable No aplicable No aplicable No aplicable No aplicable
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	:		

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

		RT	No disponible.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No disponible.
		10X RT-PCR Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Densidad relativa	:	RT	No disponible.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No disponible.
		10X RT-PCR Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Solubilidad	:	RT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X RT-PCR Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:	RT	No disponible.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No disponible.
		10X RT-PCR Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	RT	No disponible.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No disponible.
		10X RT-PCR Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Temperatura de descomposición	:	RT	No disponible.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No disponible.
		10X RT-PCR Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Viscosidad	:	RT	No disponible.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No disponible.
		10X RT-PCR Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Peso molecular	: RNase-Free Water	No aplicable.
	RT	No aplicable.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No aplicable.
	10X RT-PCR Buffer	No aplicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: RNase-Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10X RT-PCR Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química	: RNase-Free Water	El producto es estable.
	RT	El producto es estable.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	El producto es estable.
	10X RT-PCR Buffer	El producto es estable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas	: RNase-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	RT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	10X RT-PCR Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	RT	Ningún dato específico.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Ningún dato específico.
	10X RT-PCR Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles	: RNase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: RNase-Free Water RT Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme 10X RT-PCR Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
RT Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
10X RT-PCR Buffer Trometamol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Cloruro de potasio Sorbitan monolaurate, ethoxylated	DL50 Oral CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata Rata	2600 mg/kg >5.1 mg/l	- 4 horas

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación

SECCIÓN 11: Información toxicológica

RT Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
10X RT-PCR Buffer Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
10X RT-PCR Buffer Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso: **RT** Nose-Free Water

No disponible.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

10X RT-PCR Buffer

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. Provoca irritación ocular.
	RT	
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	
	10X RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea.
	RT	
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	
	10X RT-PCR Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Nose-Free Water	Ningún dato específico.
	RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X RT-PCR Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	:	RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		RT	Ningún dato específico.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Ningún dato específico.
		10X RT-PCR Buffer	Ningún dato específico.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		10X RT-PCR Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Ingestión	:	RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		RT	Ningún dato específico.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	Ningún dato específico.
		10X RT-PCR Buffer	Ningún dato específico.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo****Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.**Efectos potenciales retardados** : No disponible.**Exposición a largo plazo****Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.**Efectos potenciales retardados** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales en la salud**

No disponible.

Generales	:	RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X RT-PCR Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Estimaciones de toxicidad aguda**

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
10X RT-PCR Buffer Oral	43362.2 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
RT Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10X RT-PCR Buffer Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
Cloruro de potasio	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 >100 mg/l Agua fresca	Pez - Dani rerio	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
RNase-Free Water Agua	-	100 % - 28 días	-	-
Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad	
RNase-Free Water Agua	-	-	Fácil	
10X RT-PCR Buffer Cloruro de potasio	-	-	Fácil	

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RNase-Free Water Agua	-1.38	-	bajo
RT Glicerol	-1.76	-	bajo
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme Glicerol	-1.76	-	bajo
10X RT-PCR Buffer Trometamol	-1.56	-	bajo
Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: No determinado.

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

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 06/30/2017
Fecha de la edición anterior	: 10/02/2014.
Versión	: 4

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

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

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

Clasificación	Justificación
RT IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Easy-A Hi-Fi PCR Cloning Enzyme IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
10X RT-PCR Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

[Aviso al lector](#)

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.