

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

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

Identificador del producto	: Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 5190-0442
Número Del Producto	: PEG 5062-9583
	T7 Primer 5062-9572
	5X First Strand Buffer 5062-9573
	0.1 M DTT 5062-9574
	10 mM dNTP Mix 5062-9575
	RNase Inhibitor 5062-9576
	NTP Mix 5062-9579
	4X Transcription Buffer 5062-9578
	T7 RNA Polymerase 5062-9582
	MMLV-RT 5062-9577
	Inorganic Pyrophosphatase 5062-9581
	Cyanine 3-CTP FP1309

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

Reactivo analítico.

PEG	0.14 ml	
T7 Primer	0.03 ml	
5X First Strand Buffer	0.195 ml	
0.1 M DTT	0.23 ml	
10 mM dNTP Mix	0.025 ml	
RNase Inhibitor	0.025 ml	
NTP Mix	0.175 ml	
4X Transcription Buffer	0.43 ml	
T7 RNA Polymerase	0.02 ml	
MMLV-RT	0.025 ml	(300 U/μl 25 μl)
Inorganic Pyrophosphatase	0.015 ml	
Cyanine 3-CTP	0.024 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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

PEG

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

5X First Strand Buffer

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

0.1 M DTT

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

RNase Inhibitor

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

4X Transcription Buffer

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

T7 RNA Polymerase

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

MMLV-RT

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

Inorganic Pyrophosphatase

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

PEG

5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

RNase Inhibitor

NTP Mix

4X Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase

MMLV-RT

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%

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: > 60%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

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 de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%

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 de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

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 de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Inorganic Pyrophosphatase	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: 30 - 60% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
Cyanine 3-CTP	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 de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
5X First Strand Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.9%
NTP Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.5%
4X Transcription Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.5%
Inorganic Pyrophosphatase	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.1%
Cyanine 3-CTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.2%

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	: PEG	Atención
T7 Primer		Sin palabra de advertencia.
5X First Strand Buffer		Atención
0.1 M DTT		Atención
10 mM dNTP Mix		Sin palabra de advertencia.
RNase Inhibitor		Atención
NTP Mix		Sin palabra de advertencia.
4X Transcription Buffer		Atención
T7 RNA Polymerase		Atención
MMLV-RT		Atención
Inorganic Pyrophosphatase		Atención
Cyanine 3-CTP		Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro	: PEG	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
T7 Primer		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X First Strand Buffer		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
0.1 M DTT		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
10 mM dNTP Mix		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Inhibitor		H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
NTP Mix		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
4X Transcription Buffer		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
T7 RNA Polymerase		H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
MMLV-RT		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Inorganic Pyrophosphatase	H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
Cyanine 3-CTP	H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia**Prevención**

: PEG

T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

NTP Mix
4X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase

No aplicable.

No aplicable.

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

MMLV-RT

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Inorganic Pyrophosphatase

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Cyanine 3-CTP

No aplicable.

Intervención/Respuesta

: PEG

T7 Primer
5X First Strand Buffer

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.

No aplicable.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.

0.1 M DTT

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.

10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor

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.

NTP Mix
4X Transcription Buffer

No aplicable.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.

T7 RNA Polymerase

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.

MMLV-RT

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	Inorganic Pyrophosphatase	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.
Almacenamiento	Cyanine 3-CTP	No aplicable.
	: PEG	No aplicable.
	T7 Primer	No aplicable.
	5X First Strand Buffer	No aplicable.
	0.1 M DTT	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	RNase Inhibitor	No aplicable.
	NTP Mix	No aplicable.
	4X Transcription Buffer	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
Eliminación	MMLV-RT	No aplicable.
	Inorganic Pyrophosphatase	No aplicable.
	Cyanine 3-CTP	No aplicable.
	: PEG	No aplicable.
	T7 Primer	No aplicable.
	5X First Strand Buffer	No aplicable.
	0.1 M DTT	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	RNase Inhibitor	No aplicable.
	NTP Mix	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	4X Transcription Buffer	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	MMLV-RT	No aplicable.
	Inorganic Pyrophosphatase	No aplicable.
	Cyanine 3-CTP	No aplicable.
	: PEG	No se conoce ninguno.
	T7 Primer	No se conoce ninguno.
	5X First Strand Buffer	No se conoce ninguno.
	0.1 M DTT	No se conoce ninguno.
	10 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
RNase Inhibitor	No se conoce ninguno.	
NTP Mix	No se conoce ninguno.	
4X Transcription Buffer	No se conoce ninguno.	
T7 RNA Polymerase	No se conoce ninguno.	
MMLV-RT	No se conoce ninguno.	
Inorganic Pyrophosphatase	No se conoce ninguno.	
Cyanine 3-CTP	No se conoce ninguno.	

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:	PEG	Mezcla
		T7 Primer	Mezcla
		5X First Strand Buffer	Mezcla
		0.1 M DTT	Mezcla
		10 mM dNTP Mix	Mezcla
		RNase Inhibitor	Mezcla
		NTP Mix	Mezcla
		4X Transcription Buffer	Mezcla
		T7 RNA Polymerase	Mezcla
		MMLV-RT	Mezcla
		Inorganic Pyrophosphatase	Mezcla
		Cyanine 3-CTP	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
PEG El polietilenglicol	≥50 - ≤75	25322-68-3
5X First Strand Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤5	1185-53-1
Cloruro de potasio	≤3	7447-40-7
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	≤3	3483-12-3
RNase Inhibitor Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
4X Transcription Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤3	1185-53-1
T7 RNA Polymerase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
MMLV-RT Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Inorganic Pyrophosphatase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

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 : PEG

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.

T7 Primer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

5X First Strand Buffer	inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
0.1 M DTT	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.
10 mM dNTP Mix	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.
RNase Inhibitor	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.
NTP Mix	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.
4X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
MMLV-RT	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Inorganic Pyrophosphatase	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.
Cyanine 3-CTP	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

: PEG

T7 Primer

5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix

RNase Inhibitor

atención médica si se produce irritación.

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

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

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

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

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

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

NTP Mix	<p>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.</p> <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
4X Transcription Buffer	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>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.</p>
MMLV-RT	<p>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</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Inorganic Pyrophosphatase	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.
	Cyanine 3-CTP	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Contacto con la piel	: PEG	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.
	T7 Primer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	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.
	10 mM dNTP Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	RNase Inhibitor	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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

NTP Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
4X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
MMLV-RT	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Inorganic Pyrophosphatase	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.
Cyanine 3-CTP	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: PEG 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.
T7 Primer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

5X First Strand Buffer

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

0.1 M DTT

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

10 mM dNTP Mix

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.

RNase Inhibitor

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	<p>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>
NTP Mix	<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 inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
4X Transcription 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>
T7 RNA Polymerase	<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</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

MMLV-RT	<p>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>
Inorganic Pyrophosphatase	<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>
Cyanine 3-CTP	<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 inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: PEG	T7 Primer	Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Inhibitor	Provoca irritación ocular.
		NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		4X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
		MMLV-RT	Provoca irritación ocular.
		Inorganic Pyrophosphatase	Provoca irritación ocular.
Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Por inhalación	: PEG	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		4X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		MMLV-RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Inorganic Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Contacto con la piel	: PEG	T7 Primer	Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X First Strand Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
		0.1 M DTT	Provoca una leve irritación cutánea.
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Inhibitor	Provoca una leve irritación cutánea.
		NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		4X Transcription Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
		T7 RNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
		MMLV-RT	Provoca una leve irritación cutánea.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	<p>Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP</p> <p>: PEG</p> <p>T7 Primer</p> <p>5X First Strand Buffer</p> <p>0.1 M DTT</p> <p>10 mM dNTP Mix</p> <p>RNase Inhibitor</p> <p>NTP Mix</p> <p>4X Transcription Buffer</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>MMLV-RT</p> <p>Inorganic Pyrophosphatase</p> <p>Cyanine 3-CTP</p>	<p>Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
------------------	--	--

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	<p>: PEG</p> <p>T7 Primer</p> <p>5X First Strand Buffer</p> <p>0.1 M DTT</p> <p>10 mM dNTP Mix</p> <p>RNase Inhibitor</p> <p>NTP Mix</p> <p>4X Transcription Buffer</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>MMLV-RT</p>	<p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo</p>
------------------------------	---	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Inorganic Pyrophosphatase	enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: Cyanine 3-CTP	Ningún dato específico.
	: PEG	Ningún dato específico.
	T7 Primer	Ningún dato específico.
	5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
	0.1 M DTT	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	RNase Inhibitor	Ningún dato específico.
	NTP Mix	Ningún dato específico.
	4X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	MMLV-RT	Ningún dato específico.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Cyanine 3-CTP	Ningún dato específico.
	: PEG	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	T7 Primer	Ningún dato específico.
	5X First Strand Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	0.1 M DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	RNase Inhibitor	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	NTP Mix	Ningún dato específico.
	4X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	MMLV-RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Inorganic Pyrophosphatase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: Cyanine 3-CTP	Ningún dato específico.
	: PEG	Ningún dato específico.
	T7 Primer	Ningún dato específico.
	5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
	0.1 M DTT	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	RNase Inhibitor	Ningún dato específico.
	NTP Mix	Ningún dato específico.
	4X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	MMLV-RT	Ningún dato específico.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
Cyanine 3-CTP	Ningún dato específico.	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

Notas para el médico	: PEG	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	T7 Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10 mM dNTP Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	RNase Inhibitor	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	NTP Mix	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	4X Transcription 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.
	T7 RNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	MMLV-RT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Inorganic Pyrophosphatase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Cyanine 3-CTP	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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Tratamientos específicos	: PEG	No hay un tratamiento específico.
	T7 Primer	No hay un tratamiento específico.
	5X First Strand Buffer	No hay un tratamiento específico.
	0.1 M DTT	No hay un tratamiento específico.
	10 mM dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
	RNase Inhibitor	No hay un tratamiento específico.
	NTP Mix	No hay un tratamiento específico.
	4X Transcription Buffer	No hay un tratamiento específico.
	T7 RNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
	MMLV-RT	No hay un tratamiento específico.
	Inorganic Pyrophosphatase	No hay un tratamiento específico.
	Cyanine 3-CTP	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: PEG	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.
	T7 Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	10 mM dNTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	RNase Inhibitor	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.
	NTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	4X Transcription 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.
	T7 RNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	MMLV-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.
	Inorganic Pyrophosphatase	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.
	Cyanine 3-CTP	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

: PEG	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
T7 Primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
5X First Strand Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
0.1 M DTT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10 mM dNTP Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNase Inhibitor	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
NTP Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
4X Transcription Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
T7 RNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
MMLV-RT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Inorganic Pyrophosphatase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Cyanine 3-CTP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

: PEG	No se conoce ninguno.
T7 Primer	No se conoce ninguno.
5X First Strand Buffer	No se conoce ninguno.
0.1 M DTT	No se conoce ninguno.
10 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
RNase Inhibitor	No se conoce ninguno.
NTP Mix	No se conoce ninguno.
4X Transcription Buffer	No se conoce ninguno.
T7 RNA Polymerase	No se conoce ninguno.
MMLV-RT	No se conoce ninguno.
Inorganic Pyrophosphatase	No se conoce ninguno.
Cyanine 3-CTP	No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: PEG	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
T7 Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
5X First Strand Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
0.1 M DTT	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
10 mM dNTP Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
RNase Inhibitor	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
NTP Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	4X Transcription Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	T7 RNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	MMLV-RT	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Inorganic Pyrophosphatase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Cyanine 3-CTP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: PEG	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico.
	T7 Primer 5X First Strand Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	0.1 M DTT	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
	10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	NTP Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	4X Transcription Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	T7 RNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	MMLV-RT	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		<p>dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del fósforo</p>
Inorganic Pyrophosphatase		Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del fósforo
Cyanine 3-CTP		Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxidos del fósforo
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: PEG	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.
T7 Primer		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
5X First Strand 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.
0.1 M DTT		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10 mM dNTP Mix		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
RNase Inhibitor		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.
NTP Mix		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
4X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

MMLV-RT	medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Inorganic Pyrophosphatase	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.
Cyanine 3-CTP	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	: PEG 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.
T7 Primer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
5X First Strand 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.
0.1 M DTT	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.
10 mM dNTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
RNase Inhibitor	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
NTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
4X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
MMLV-RT	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Inorganic Pyrophosphatase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Cyanine 3-CTP

una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Para personal de no emergencia

: PEG

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.

T7 Primer

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

5X First Strand 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.

0.1 M DTT

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

10 mM dNTP Mix

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

RNase Inhibitor

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

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

	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.
NTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
4X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
MMLV-RT	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Inorganic Pyrophosphatase	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.
Cyanine 3-CTP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

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

Para el personal de
respuesta a emergencias

: PEG

T7 Primer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
5X First Strand Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
0.1 M DTT	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
10 mM dNTP Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
RNase Inhibitor	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".
NTP Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
4X Transcription Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
T7 RNA Polymerase	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
MMLV-RT	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Inorganic Pyrophosphatase	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".
Cyanine 3-CTP	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la

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

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

: PEG

T7 Primer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
5X First Strand Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
0.1 M DTT	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
10 mM dNTP Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
RNase Inhibitor	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
NTP Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
4X Transcription Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
T7 RNA Polymerase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales,

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

MMLV-RT	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).
Inorganic Pyrophosphatase	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).
Cyanine 3-CTP	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).

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

Derrame pequeño	: PEG	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.
T7 Primer		Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
5X First Strand 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.
0.1 M DTT		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.
10 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

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

RNase Inhibitor	<p>con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
NTP Mix	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
4X Transcription Buffer	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
MMLV-RT	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Cyanine 3-CTP	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un</p>

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

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 : PEG

T7 Primer	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.
5X First Strand 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.
0.1 M DTT	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
10 mM dNTP Mix	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.
RNase Inhibitor	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.
NTP Mix	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.
4X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo

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

MMLV-RT	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. 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.
Inorganic Pyrophosphatase	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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Cyanine 3-CTP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
: PEG	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.
T7 Primer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
5X First Strand 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.
0.1 M DTT	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.
10 mM dNTP Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

RNase Inhibitor	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. 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.
NTP Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
4X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
MMLV-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.
Inorganic Pyrophosphatase	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.
Cyanine 3-CTP	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

: PEG

	<p>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.</p>
T7 Primer	<p>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.</p>
5X First Strand Buffer	<p>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.</p>
0.1 M DTT	<p>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.</p>
10 mM dNTP Mix	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

RNase Inhibitor	<p>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.</p> <p>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.</p>
NTP Mix	<p>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.</p>
4X Transcription Buffer	<p>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.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

MMLV-RT	<p>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.</p> <p>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.</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>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.</p>
Cyanine 3-CTP	<p>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.</p>

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
RNase Inhibitor Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
T7 RNA Polymerase Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
MMLV-RT Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
Inorganic Pyrophosphatase 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

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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"/> EG	Líquido.
	T7 Primer	Líquido.
	5X First Strand Buffer	Líquido.
	0.1 M DTT	Líquido.
	10 mM dNTP Mix	Líquido.
	RNase Inhibitor	Líquido.
	NTP Mix	Líquido.
	4X Transcription Buffer	Líquido.
	T7 RNA Polymerase	Líquido.
	MMLV-RT	Líquido.
	Inorganic Pyrophosphatase	Líquido.
	Cyanine 3-CTP	Líquido.
Color	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	Claro.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
Olor	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
Umbral del olor	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
pH	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	8.3
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	8
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	7.5
	Cyanine 3-CTP	7.6
Punto de fusión	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	0°C (32°F)
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	0°C (32°F)
	10 mM dNTP Mix	0°C (32°F)
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	0°C (32°F)
	4X Transcription Buffer	0°C (32°F)
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	17.8°C (64°F)
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	0°C (32°F)
Punto de ebullición	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	100°C (212°F)
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	100°C (212°F)
	10 mM dNTP Mix	100°C (212°F)
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	100°C (212°F)
	4X Transcription Buffer	100°C (212°F)
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	289.7°C (553.5°F)
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	100°C (212°F)
Punto de inflamación	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de combustión	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
Cyanine 3-CTP	No disponible.	
Velocidad de evaporación	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
Cyanine 3-CTP	No disponible.	
Inflamabilidad (sólido o gas)	: PEG	No aplicable.
	T7 Primer	No aplicable.
	5X First Strand Buffer	No aplicable.
	0.1 M DTT	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	RNase Inhibitor	No aplicable.
	NTP Mix	No aplicable.
	4X Transcription Buffer	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	MMLV-RT	No aplicable.
	Inorganic Pyrophosphatase	No aplicable.
Cyanine 3-CTP	No aplicable.	
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
Cyanine 3-CTP	No disponible.	
Presión de vapor	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
Densidad de vapor	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
Densidad relativa	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
Solubilidad	: PEG	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T7 Primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	10 mM dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNase Inhibitor	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	NTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	4X Transcription Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T7 RNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	MMLV-RT	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Inorganic Pyrophosphatase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Cyanine 3-CTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
Temperatura de descomposición	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
Viscosidad	: PEG	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	RNase Inhibitor	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	4X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	MMLV-RT	No disponible.
	Inorganic Pyrophosphatase	No disponible.
	Cyanine 3-CTP	No disponible.
Peso molecular	: PEG	No aplicable.
	T7 Primer	No aplicable.
	5X First Strand Buffer	No aplicable.
	0.1 M DTT	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	RNase Inhibitor	No aplicable.
	NTP Mix	No aplicable.
	4X Transcription Buffer	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	MMLV-RT	No aplicable.
	Inorganic Pyrophosphatase	No aplicable.
	Cyanine 3-CTP	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: PEG	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	T7 Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	5X First Strand Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	0.1 M DTT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10 mM dNTP Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNase Inhibitor	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	NTP Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	4X Transcription Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	T7 RNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	MMLV-RT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Inorganic Pyrophosphatase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Cyanine 3-CTP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: PEG	El producto es estable.
	T7 Primer	El producto es estable.
	5X First Strand Buffer	El producto es estable.
	0.1 M DTT	El producto es estable.
	10 mM dNTP Mix	El producto es estable.
	RNase Inhibitor	El producto es estable.
	NTP Mix	El producto es estable.
	4X Transcription Buffer	El producto es estable.
	T7 RNA Polymerase	El producto es estable.
	MMLV-RT	El producto es estable.
	Inorganic Pyrophosphatase	El producto es estable.
	Cyanine 3-CTP	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: PEG	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	T7 Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	5X First Strand Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	0.1 M DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso,

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10 mM dNTP Mix	no ocurre reacción peligrosa.
RNase Inhibitor	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
NTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
4X Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
T7 RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
MMLV-RT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Inorganic Pyrophosphatase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Cyanine 3-CTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse

: PEG	Ningún dato específico.
T7 Primer	Ningún dato específico.
5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
0.1 M DTT	Ningún dato específico.
10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
RNase Inhibitor	Ningún dato específico.
NTP Mix	Ningún dato específico.
4X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
MMLV-RT	Ningún dato específico.
Inorganic Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
Cyanine 3-CTP	Ningún dato específico.

Materiales incompatibles

: PEG	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
T7 Primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
5X First Strand Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
0.1 M DTT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10 mM dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
RNase Inhibitor	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
NTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
4X Transcription Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
T7 RNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
MMLV-RT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Inorganic Pyrophosphatase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Cyanine 3-CTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	: PEG	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	T7 Primer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	5X First Strand Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	0.1 M DTT	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10 mM dNTP Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	RNase Inhibitor	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	NTP Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	4X Transcription Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	T7 RNA Polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	MMLV-RT	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Inorganic Pyrophosphatase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Cyanine 3-CTP	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
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
RNase Inhibitor Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
T7 RNA Polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
MMLV-RT Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Inorganic Pyrophosphatase				

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
----------	-----------	------	-------------	---

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
PEG El polietilenglicol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
RNase Inhibitor Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
T7 RNA Polymerase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
MMLV-RT Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Inorganic Pyrophosphatase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
5X First Strand Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
4X Transcription Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	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

: PEG

T7 Primer
5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix
RNase InhibitorNTP Mix
4X Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase

MMLV-RT

Inorganic Pyrophosphatase

Cyanine 3-CTP

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

No disponible.

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

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

No disponible.

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

No disponible.

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

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

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

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

No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

: PEG

T7 Primer

5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix

RNase Inhibitor
NTP Mix

4X Transcription Buffer

Provoca irritación ocular.

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.

Provoca irritación ocular.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	T7 RNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
	MMLV-RT	Provoca irritación ocular.
	Inorganic Pyrophosphatase	Provoca irritación ocular.
	Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: PEG	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MMLV-RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: PEG	Provoca una leve irritación cutánea.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	0.1 M DTT	Provoca una leve irritación cutánea.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Inhibitor	Provoca una leve irritación cutánea.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4X Transcription Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	T7 RNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
	MMLV-RT	Provoca una leve irritación cutánea.
	Inorganic Pyrophosphatase	Provoca una leve irritación cutánea.
	Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: PEG	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

4X Transcription Buffer	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
MMLV-RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inorganic Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: PEG	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico.
T7 Primer		Ningún dato específico.
5X First Strand Buffer		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
0.1 M DTT		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
10 mM dNTP Mix		Ningún dato específico.
RNase Inhibitor		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
NTP Mix		Ningún dato específico.
4X Transcription Buffer		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
T7 RNA Polymerase		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
MMLV-RT		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Inorganic Pyrophosphatase		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Cyanine 3-CTP		Ningún dato específico.
Por inhalación	: PEG	Ningún dato específico.
T7 Primer		Ningún dato específico.
5X First Strand Buffer		Ningún dato específico.
0.1 M DTT		Ningún dato específico.
10 mM dNTP Mix		Ningún dato específico.
RNase Inhibitor		Ningún dato específico.
NTP Mix		Ningún dato específico.
4X Transcription Buffer		Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	MMLV-RT	Ningún dato específico.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
	Cyanine 3-CTP	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: PEG	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	T7 Primer	Ningún dato específico.
	5X First Strand Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	0.1 M DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	RNase Inhibitor	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	NTP Mix	Ningún dato específico.
	4X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	MMLV-RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Inorganic Pyrophosphatase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Cyanine 3-CTP	Ningún dato específico.
Ingestión	: PEG	Ningún dato específico.
	T7 Primer	Ningún dato específico.
	5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
	0.1 M DTT	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	RNase Inhibitor	Ningún dato específico.
	NTP Mix	Ningún dato específico.
	4X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	MMLV-RT	Ningún dato específico.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
	Cyanine 3-CTP	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica




Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	: PEG	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MMLV-RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: PEG	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MMLV-RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Mutagenicidad	: 	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MMLV-RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MMLV-RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	RNase Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MMLV-RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: PEG	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Inhibitor	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MMLV-RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Inorganic Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine 3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
5X First Strand Buffer Oral	92526.7 mg/kg
0.1 M DTT Oral	32467.5 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
PEG El polietilenglicol	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Parr	96 horas
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 72 horas
	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas 48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
0.1 M DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
RNase Inhibitor Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
T7 RNA Polymerase Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
MMLV-RT Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Inorganic Pyrophosphatase Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
PEG El polietilenglicol	-	3.2	bajo
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
RNase Inhibitor Glicerol	-1.76	-	bajo
T7 RNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	bajo

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

MMLV-RT Glicerol	-1.76	-	bajo
Inorganic Pyrophosphatase Glicerol	-1.76	-	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)

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Canadá	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
China	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Europa	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Nueva Zelandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Filipinas	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
República de Corea	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Taiwán	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

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

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 06/30/2017
Fecha de la edición anterior	: 01/27/2015.
Versión	: 5
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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
PEG IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
5X First Strand Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
0.1 M DTT IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo

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

RNase Inhibitor IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
4X Transcription Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
T7 RNA Polymerase IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
MMLV-RT IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Inorganic Pyrophosphatase IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo 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.