

OnePGT Box 2, Part Number 5190-9667

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

<b>Identificador del producto</b>	: OnePGT Box 2, Part Number 5190-9667		
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 5190-9667		
<b>Número Del Producto</b>	: PCR grade water		5190-9681
	Enzyme 2		5190-9676
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer		5190-9677
	Ligase		5190-9678
	Ligase buffer		5190-9679
	PCR Mix		5190-9680
	TE		5190-9682
	Adapter 1		5190-9669
	Adapter 2		5190-9670
	Forward PCR primer		5190-9671
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96		5190-9674
	Reverse PCR primer – NTC		5190-9673
	Custom Read 1 Sequencing Primer		5190-9672

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

Reactivo analítico.

PCR grade water	0.16 mL
Enzyme 2	0.056 mL
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	0.224 mL
Ligase	0.056 mL
Ligase buffer	0.336 mL
PCR Mix	8 x 0.35 mL
TE	8 x 0.35 mL
Adapter 1	0.26 mL
Adapter 2	0.26 mL
Forward PCR primer	0.28 mL
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	0.48 mL
Reverse PCR primer – NTC	0.02 mL
Custom Read 1 Sequencing Primer	0.14 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

**Enzyme 2**

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

**Ligase**

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

**Ligase buffer**

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 3.6%
PCR Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 1.6%
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.6%
PCR Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.5%

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	:	PCR grade water	Sin palabra de advertencia.
		Enzyme 2	Atención
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Sin palabra de advertencia.
		Ligase	Atención
		Ligase buffer	Atención
		PCR Mix	Sin palabra de advertencia.
		TE	Sin palabra de advertencia.
		Adapter 1	Sin palabra de advertencia.
		Adapter 2	Sin palabra de advertencia.
		Forward PCR primer	Sin palabra de advertencia.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Sin palabra de advertencia.
		Reverse PCR primer – NTC	Sin palabra de advertencia.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Sin palabra de advertencia.

<b>Indicaciones de peligro</b>	:	PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Enzyme 2	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
		Ligase buffer	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
		PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	:	PCR grade water	No aplicable.
		Enzyme 2	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No aplicable.
		Ligase	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
		Ligase buffer	No aplicable.
		PCR Mix	No aplicable.
		TE	No aplicable.
		Adapter 1	No aplicable.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	Adapter 2	No aplicable.
	Forward PCR primer	No aplicable.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No aplicable.
	Reverse PCR primer – NTC	No aplicable.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: PCR grade water	No aplicable.
	Enzyme 2	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.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No aplicable.
	Ligase	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.
	Ligase buffer	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.
	PCR Mix	No aplicable.
	TE	No aplicable.
	Adapter 1	No aplicable.
	Adapter 2	No aplicable.
	Forward PCR primer	No aplicable.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No aplicable.
	Reverse PCR primer – NTC	No aplicable.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	: PCR grade water	No aplicable.
	Enzyme 2	No aplicable.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No aplicable.
	Ligase	No aplicable.
	Ligase buffer	No aplicable.
	PCR Mix	No aplicable.
	TE	No aplicable.
	Adapter 1	No aplicable.
	Adapter 2	No aplicable.
	Forward PCR primer	No aplicable.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No aplicable.
	Reverse PCR primer – NTC	No aplicable.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: PCR grade water	No aplicable.
	Enzyme 2	No aplicable.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No aplicable.
	Ligase	No aplicable.
	Ligase buffer	No aplicable.
	PCR Mix	No aplicable.
	TE	No aplicable.
	Adapter 1	No aplicable.
	Adapter 2	No aplicable.
	Forward PCR primer	No aplicable.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No aplicable.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

Reverse PCR primer – NTC No aplicable.  
 Custom Read 1 Sequencing Primer No aplicable.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

: PCR grade water No se conoce ninguno.  
 Enzyme 2 No se conoce ninguno.  
 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer No se conoce ninguno.  
 Ligase No se conoce ninguno.  
 Ligase buffer No se conoce ninguno.  
 PCR Mix No se conoce ninguno.  
 TE No se conoce ninguno.  
 Adapter 1 No se conoce ninguno.  
 Adapter 2 No se conoce ninguno.  
 Forward PCR primer No se conoce ninguno.  
 Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 No se conoce ninguno.  
 Reverse PCR primer – NTC No se conoce ninguno.  
 Custom Read 1 Sequencing Primer No se conoce ninguno.

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

**Sustancia/mezcla** : PCR grade water Sustancia  
 Enzyme 2 Mezcla  
 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Mezcla  
 Ligase Mezcla  
 Ligase buffer Mezcla  
 PCR Mix Mezcla  
 TE Mezcla  
 Adapter 1 Mezcla  
 Adapter 2 Mezcla  
 Forward PCR primer Mezcla  
 Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Mezcla  
 Reverse PCR primer – NTC Mezcla  
 Custom Read 1 Sequencing Primer Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>PCR grade water</b> Agua	100	7732-18-5
<b>Enzyme 2</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Enzyme 1 &amp; Enzyme 2 buffer</b> acetato de potasio	≤5	127-08-2
<b>Ligase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Ligase buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	≤8.4 ≤1.5	1185-53-1 3483-12-3

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

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: PCR grade water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Enzyme 2		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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Ligase		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.
Ligase 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.
PCR 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.
TE		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.
Adapter 1		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.
Adapter 2		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.
Forward PCR primer		Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96		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.
Reverse PCR primer – NTC		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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	Custom Read 1 Sequencing Primer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Por inhalación</b>	: PCR grade water	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Enzyme 2	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.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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.
	Ligase	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.
	Ligase buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención 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.
	PCR Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	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.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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.
<b>Contacto con la piel</b> : PCR grade water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme 2	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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ligase	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.
Ligase 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.
PCR Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
TE	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Adapter 1	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Adapter 2	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Forward PCR primer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Reverse PCR primer – NTC	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
: PCR grade water	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme 2	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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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.
Ligase	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



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Ligase buffer	<p>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>
PCR 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>
TE	<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>
Adapter 1	<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>
Adapter 2	<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>
Forward PCR primer	<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

Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 2	Provoca irritación ocular.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase	Provoca irritación ocular.
	Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 2	Provoca una leve irritación cutánea.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase	Provoca una leve irritación cutánea.
	Ligase buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	PCR grade water	Ningún dato específico.
		Enzyme 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Ningún dato específico.
		Ligase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		Ligase buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		PCR Mix	Ningún dato específico.
		TE	Ningún dato específico.
		Adapter 1	Ningún dato específico.
		Adapter 2	Ningún dato específico.
		Forward PCR primer	Ningún dato específico.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Ningún dato específico.		
Reverse PCR primer – NTC	Ningún dato específico.		
Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico.		
<b>Por inhalación</b>	:	PCR grade water	Ningún dato específico.
		Enzyme 2	Ningún dato específico.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Ningún dato específico.
		Ligase	Ningún dato específico.
		Ligase buffer	Ningún dato específico.
		PCR Mix	Ningún dato específico.
		TE	Ningún dato específico.
		Adapter 1	Ningún dato específico.
		Adapter 2	Ningún dato específico.
		Forward PCR primer	Ningún dato específico.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Ningún dato específico.
		Reverse PCR primer – NTC	Ningún dato específico.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	:	PCR grade water	Ningún dato específico.
		Enzyme 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Ningún dato específico.
		Ligase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		Ligase buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		PCR Mix	Ningún dato específico.
		TE	Ningún dato específico.
		Adapter 1	Ningún dato específico.
		Adapter 2	Ningún dato específico.
		Forward PCR primer	Ningún dato específico.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Ningún dato específico.
		Reverse PCR primer – NTC	Ningún dato específico.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Ingestión</b>	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------	---	---

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

<b>Notas para el médico</b>	: PCR grade water  Enzyme 2  Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer  Ligase  Ligase buffer  PCR Mix  TE  Adapter 1  Adapter 2  Forward PCR primer  Reverse PCR Primer – Index 1 – 96  Reverse PCR primer – NTC	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  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.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  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.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
-----------------------------	---	--

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

<b>Tratamientos específicos</b>	<p>Custom Read 1 Sequencing Primer</p> <p>PCR grade water</p> <p>Enzyme 2</p> <p>Enzyme 1 &amp; Enzyme 2 buffer</p> <p>Ligase</p> <p>Ligase buffer</p> <p>PCR Mix</p> <p>TE</p> <p>Adapter 1</p> <p>Adapter 2</p> <p>Forward PCR primer</p> <p>Reverse PCR Primer – Index 1 – 96</p> <p>Reverse PCR primer – NTC</p> <p>Custom Read 1 Sequencing Primer</p>	<p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p>
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	<p>PCR grade water</p> <p>Enzyme 2</p> <p>Enzyme 1 &amp; Enzyme 2 buffer</p> <p>Ligase</p> <p>Ligase buffer</p> <p>PCR Mix</p> <p>TE</p> <p>Adapter 1</p> <p>Adapter 2</p> <p>Forward PCR primer</p> <p>Reverse PCR Primer – Index 1 – 96</p> <p>Reverse PCR primer – NTC</p> <p>Custom Read 1 Sequencing Primer</p>	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>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.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

: PCR grade water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Enzyme 2	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Ligase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Ligase buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
PCR Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
TE	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Adapter 1	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Adapter 2	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Forward PCR primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Reverse PCR primer – NTC	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

: PCR grade water	No se conoce ninguno.
Enzyme 2	No se conoce ninguno.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conoce ninguno.
Ligase	No se conoce ninguno.
Ligase buffer	No se conoce ninguno.
PCR Mix	No se conoce ninguno.
TE	No se conoce ninguno.
Adapter 1	No se conoce ninguno.
Adapter 2	No se conoce ninguno.
Forward PCR primer	No se conoce ninguno.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conoce ninguno.
Reverse PCR primer – NTC	No se conoce ninguno.
Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conoce ninguno.

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

: PCR grade water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Enzyme 2	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Ligase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Ligase buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
PCR Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Productos de descomposición térmica peligrosos**

TE	aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Adapter 1	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Adapter 2	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Forward PCR primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Reverse PCR primer – NTC	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Custom Read 1 Sequencing Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
: PCR grade water	Ningún dato específico.
Enzyme 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxido/óxidos metálico/metálicos
Ligase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Ligase buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre compuestos halógenos.
PCR Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
TE	Ningún dato específico.
Adapter 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Adapter 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Forward PCR primer	Ningún dato específico.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Ningún dato específico.
Reverse PCR primer – NTC	Ningún dato específico.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico.



## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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

: PCR grade water	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Enzyme 2	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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
Ligase	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.
Ligase 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.
PCR 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.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR 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.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing 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

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Equipo de protección especial para los bomberos

: PCR grade water

medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

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.

Enzyme 2

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.

Enzyme 1 &amp; Enzyme 2 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.

Ligase

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.

Ligase 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.

PCR 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.

TE

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.

Adapter 1

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.

Adapter 2

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.

Forward PCR 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.

Reverse PCR Primer – Index 1 – 96

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.

Reverse PCR primer – NTC

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.

Custom Read 1 Sequencing 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.

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

### [Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia](#)

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

<b>Para personal de no emergencia</b>	: PCR grade water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Enzyme 2	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.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Ligase	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.
	Ligase 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.
	PCR 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.
	TE	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.
	Adapter 1	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.
	Adapter 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que

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

	Forward PCR primer	entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
	Reverse PCR primer – NTC	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.
	Custom Read 1 Sequencing 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.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: PCR grade water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. 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".
	Enzyme 2	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".
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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".
	Ligase	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".
	Ligase 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".
	PCR 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".
	TE	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".
	Adapter 1	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

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

Adapter 2	frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Forward PCR 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".
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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".
Reverse PCR primer – NTC	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".
Custom Read 1 Sequencing 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".

### Precauciones relativas al medio ambiente

: PCR grade water	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Enzyme 2	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).
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Ligase	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).
Ligase buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
PCR Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los

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

	desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
TE	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).
Adapter 1	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).
Adapter 2	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).
Forward PCR 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).
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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).
Reverse PCR primer – NTC	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).
Custom Read 1 Sequencing 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).

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

<b>Derrame pequeño</b>	: PCR grade water	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Enzyme 2		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

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

	medio de un contratista autorizado para la disposición.
Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
Ligase	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.
Ligase 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.
PCR Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR 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

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

Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	<p>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>
Reverse PCR primer – NTC	<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>
Custom Read 1 Sequencing Primer	<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>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	: PCR grade water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Enzyme 2	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.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Ligase	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.
	Ligase 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.
	PCR Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	TE	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).



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

Adapter 1	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Adapter 2	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Forward PCR primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Reverse PCR primer – NTC	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Custom Read 1 Sequencing Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
: PCR grade water	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Enzyme 2	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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
Ligase	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.
Ligase 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.
PCR 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.
TE	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,

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Adapter 1	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. 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.
Adapter 2	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.
Forward PCR 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.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing 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.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

: PCR grade water

Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). 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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Enzyme 2	<p>seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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.</p>
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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.</p>
Ligase	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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.</p>
Ligase buffer	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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.</p>
PCR Mix	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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</p>

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

TE	<p>contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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.</p>
Adapter 1	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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.</p>
Adapter 2	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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.</p>
Forward PCR primer	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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.</p>
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).          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</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Reverse PCR primer – NTC	<p>vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). 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.</p>
Custom Read 1 Sequencing Primer	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). 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.</p>

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>Enzyme 2</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>Ligase</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

### Controles técnicos apropiados

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

### Control de la exposición medioambiental

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

### Medidas de protección individual

#### Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para 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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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 de seguridad con protección lateral.
- 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.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	:	PCR grade water	Líquido.
		Enzyme 2	Líquido.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Líquido.
		Ligase	Líquido.
		Ligase buffer	Líquido.
		PCR Mix	Líquido.
		TE	Líquido.
		Adapter 1	Líquido.
		Adapter 2	Líquido.
		Forward PCR primer	Líquido.
		Reverse PCR Primer –	Líquido.
		Index 1 – 96	
		Reverse PCR primer – NTC	Líquido.
		Custom Read 1 Sequencing	Líquido.
		Primer	
<b>Color</b>	:	PCR grade water	Incoloro.
		Enzyme 2	No disponible.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
		Ligase	Incoloro.
		Ligase buffer	Incoloro.
		PCR Mix	Incoloro.
		TE	No disponible.
		Adapter 1	Incoloro.
		Adapter 2	Incoloro.
		Forward PCR primer	No disponible.
		Reverse PCR Primer –	No disponible.
		Index 1 – 96	
		Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
		Custom Read 1 Sequencing	No disponible.
		Primer	
<b>Olor</b>	:	PCR grade water	Inodoro.
		Enzyme 2	No disponible.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
		Ligase	Leve.
		Ligase buffer	Leve.
		PCR Mix	Leve.
		TE	No disponible.
		Adapter 1	Leve.
		Adapter 2	Leve.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	Forward PCR primer	No disponible.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
	Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: PCR grade water	No disponible.
	Enzyme 2	No disponible.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
	Ligase	No disponible.
	Ligase buffer	No disponible.
	PCR Mix	No disponible.
	TE	No disponible.
	Adapter 1	No disponible.
	Adapter 2	No disponible.
	Forward PCR primer	No disponible.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
	Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.
<b>pH</b>	: PCR grade water	7
	Enzyme 2	7.4
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	7.9
	Ligase	7.4
	Ligase buffer	7.5
	PCR Mix	No disponible.
	TE	8
	Adapter 1	No disponible.
	Adapter 2	No disponible.
	Forward PCR primer	8
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	8
	Reverse PCR primer – NTC	8
	Custom Read 1 Sequencing Primer	8
<b>Punto de fusión</b>	: PCR grade water	0°C (32°F)
	Enzyme 2	No disponible.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
	Ligase	No disponible.
	Ligase buffer	No disponible.
	PCR Mix	No disponible.
	TE	No disponible.
	Adapter 1	No disponible.
	Adapter 2	No disponible.
	Forward PCR primer	0°C (32°F)
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	0°C (32°F)
	Reverse PCR primer – NTC	0°C (32°F)
	Custom Read 1 Sequencing Primer	0°C (32°F)
<b>Punto de ebullición</b>	: PCR grade water	100°C (212°F)
	Enzyme 2	No disponible.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
	Ligase	No disponible.
	Ligase buffer	No disponible.
	PCR Mix	100°C (212°F)
	TE	No disponible.
	Adapter 1	No disponible.
	Adapter 2	No disponible.
	Forward PCR primer	100°C (212°F)
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	100°C (212°F)
	Reverse PCR primer – NTC	100°C (212°F)

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	Custom Read 1 Sequencing Primer	100°C (212°F)
<b>Punto de inflamación</b>	: PCR grade water	No aplicable.
	Enzyme 2	No disponible.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
	Ligase	No disponible.
	Ligase buffer	No disponible.
	PCR Mix	No disponible.
	TE	No disponible.
	Adapter 1	No disponible.
	Adapter 2	No disponible.
	Forward PCR primer	No disponible.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
	Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	: PCR grade water	No disponible.
	Enzyme 2	No disponible.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
	Ligase	No disponible.
	Ligase buffer	No disponible.
	PCR Mix	No disponible.
	TE	No disponible.
	Adapter 1	No disponible.
	Adapter 2	No disponible.
	Forward PCR primer	No disponible.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
	Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: PCR grade water	No disponible.
	Enzyme 2	No disponible.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
	Ligase	No disponible.
	Ligase buffer	No disponible.
	PCR Mix	No disponible.
	TE	No disponible.
	Adapter 1	No disponible.
	Adapter 2	No disponible.
	Forward PCR primer	No disponible.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
	Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: PCR grade water	No aplicable.
	Enzyme 2	No aplicable.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No aplicable.
	Ligase	No aplicable.
	Ligase buffer	No aplicable.
	PCR Mix	No aplicable.
	TE	No aplicable.
	Adapter 1	No aplicable.
	Adapter 2	No aplicable.
	Forward PCR primer	No aplicable.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No aplicable.
	Reverse PCR primer – NTC	No aplicable.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No aplicable.



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	:	PCR grade water	No disponible.	
		Enzyme 2	No disponible.	
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.	
		Ligase	No disponible.	
		Ligase buffer	No disponible.	
		PCR Mix	No disponible.	
		TE	No disponible.	
		Adapter 1	No disponible.	
		Adapter 2	No disponible.	
		Forward PCR primer	No disponible.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.	
		Reverse PCR primer – NTC	No disponible.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.	
	<b>Presión de vapor</b>	:	PCR grade water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
			Enzyme 2	No disponible.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.	
		Ligase	No disponible.	
		Ligase buffer	No disponible.	
		PCR Mix	No disponible.	
		TE	No disponible.	
		Adapter 1	No disponible.	
		Adapter 2	No disponible.	
		Forward PCR primer	No disponible.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.	
		Reverse PCR primer – NTC	No disponible.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.	
<b>Densidad de vapor</b>		:	PCR grade water	0.62 [Aire= 1]
			Enzyme 2	No disponible.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.	
		Ligase	No disponible.	
		Ligase buffer	No disponible.	
		PCR Mix	No disponible.	
		TE	No disponible.	
		Adapter 1	No disponible.	
		Adapter 2	No disponible.	
		Forward PCR primer	No disponible.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.	
		Reverse PCR primer – NTC	No disponible.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.	
	<b>Densidad relativa</b>	:	PCR grade water	1
			Enzyme 2	No disponible.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.	
		Ligase	No disponible.	
		Ligase buffer	No disponible.	
		PCR Mix	No disponible.	
		TE	No disponible.	
		Adapter 1	No disponible.	
		Adapter 2	No disponible.	
		Forward PCR primer	No disponible.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.	
		Reverse PCR primer – NTC	No disponible.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.	

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Solubilidad</b>	:	PCR grade water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Enzyme 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Ligase	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Ligase buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		PCR Mix	No disponible.
		TE	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Adapter 1	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Adapter 2	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Forward PCR primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Reverse PCR primer – NTC	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	:	PCR grade water
		Enzyme 2	No disponible.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
		Ligase	No disponible.
		Ligase buffer	No disponible.
		PCR Mix	No disponible.
		TE	No disponible.
		Adapter 1	No disponible.
		Adapter 2	No disponible.
		Forward PCR primer	No disponible.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
		Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>		:	PCR grade water
		Enzyme 2	No disponible.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
		Ligase	No disponible.
		Ligase buffer	No disponible.
		PCR Mix	No disponible.
		TE	No disponible.
		Adapter 1	No disponible.
		Adapter 2	No disponible.
		Forward PCR primer	No disponible.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
		Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.
	<b>Temperatura de descomposición</b>	:	PCR grade water
		Enzyme 2	No disponible.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
		Ligase	No disponible.
		Ligase buffer	No disponible.
		PCR Mix	No disponible.
		TE	No disponible.
		Adapter 1	No disponible.
		Adapter 2	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Forward PCR primer	No disponible.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
	Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: PCR grade water	No disponible.
	Enzyme 2	No disponible.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
	Ligase	No disponible.
	Ligase buffer	No disponible.
	PCR Mix	No disponible.
	TE	No disponible.
	Adapter 1	No disponible.
	Adapter 2	No disponible.
	Forward PCR primer	No disponible.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
	Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: PCR grade water	18.02 g/mol
	Enzyme 2	No aplicable.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No aplicable.
	Ligase	No aplicable.
	Ligase buffer	No aplicable.
	PCR Mix	No aplicable.
	TE	No aplicable.
	Adapter 1	No aplicable.
	Adapter 2	No aplicable.
	Forward PCR primer	No aplicable.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No aplicable.
	Reverse PCR primer – NTC	No aplicable.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: PCR grade water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Enzyme 2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Ligase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Ligase buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	PCR Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	TE	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Adapter 1	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Adapter 2	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Forward PCR primer	respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Reverse PCR primer – NTC	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Custom Read 1 Sequencing Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**Estabilidad química**

: PCR grade water	El producto es estable.
Enzyme 2	El producto es estable.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	El producto es estable.
Ligase	El producto es estable.
Ligase buffer	El producto es estable.
PCR Mix	El producto es estable.
TE	El producto es estable.
Adapter 1	El producto es estable.
Adapter 2	El producto es estable.
Forward PCR primer	El producto es estable.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	El producto es estable.
Reverse PCR primer – NTC	El producto es estable.
Custom Read 1 Sequencing Primer	El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

: PCR grade water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Enzyme 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Ligase buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
PCR Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
TE	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Adapter 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Adapter 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Forward PCR primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Reverse PCR primer – NTC	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Custom Read 1 Sequencing Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: PCR grade water  Enzyme 2  Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer  Ligase  Ligase buffer  PCR Mix  TE  Adapter 1  Adapter 2  Forward PCR primer  Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC  Custom Read 1 Sequencing Primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: PCR grade water  Enzyme 2  Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer  Ligase  Ligase buffer  PCR Mix  TE	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.  Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.  Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.  Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.  Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.  Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Adapter 1	peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Adapter 2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Forward PCR primer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Reverse PCR primer – NTC	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>Enzyme 2</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>Enzyme 1 &amp; Enzyme 2 buffer</b> acetato de potasio	DL50 Oral	Rata	3250 mg/kg	-
<b>Ligase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Enzyme 2</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Ligase</b> 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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Teratogenicidad**

No disponible.

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

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Ligase buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

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

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso**

: PCR grade water	No disponible.
Enzyme 2	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No disponible.
Ligase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Ligase buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
PCR Mix	No disponible.
TE	No disponible.
Adapter 1	No disponible.
Adapter 2	No disponible.
Forward PCR primer	No disponible.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No disponible.
Reverse PCR primer – NTC	No disponible.
Custom Read 1 Sequencing Primer	No disponible.

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

: PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme 2	Provoca irritación ocular.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligase	Provoca irritación ocular.
Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Por inhalación</b>	:	PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	<b>Contacto con la piel</b>	:	PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Enzyme 2	Provoca una leve irritación cutánea.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase	Provoca una leve irritación cutánea.	
		Ligase buffer	Provoca una leve irritación cutánea.	
		PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Ingestión</b>		:	PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Adapter 2	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: PCR grade water	Ningún dato específico.
	Enzyme 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Ningún dato específico.
	Ligase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Ligase buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	PCR Mix	Ningún dato específico.
	TE	Ningún dato específico.
	Adapter 1	Ningún dato específico.
	Adapter 2	Ningún dato específico.
	Forward PCR primer	Ningún dato específico.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Ningún dato específico.	
Reverse PCR primer – NTC	Ningún dato específico.	
Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico.	
<b>Por inhalación</b>	: PCR grade water	Ningún dato específico.
	Enzyme 2	Ningún dato específico.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Ningún dato específico.
	Ligase	Ningún dato específico.
	Ligase buffer	Ningún dato específico.
	PCR Mix	Ningún dato específico.
	TE	Ningún dato específico.
	Adapter 1	Ningún dato específico.
	Adapter 2	Ningún dato específico.
	Forward PCR primer	Ningún dato específico.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Ningún dato específico.	
Reverse PCR primer – NTC	Ningún dato específico.	
Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico.	
<b>Contacto con la piel</b>	: PCR grade water	Ningún dato específico.
	Enzyme 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Ningún dato específico.
	Ligase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Ligase buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

	PCR Mix	Ningún dato específico.
	TE	Ningún dato específico.
	Adapter 1	Ningún dato específico.
	Adapter 2	Ningún dato específico.
	Forward PCR primer	Ningún dato específico.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Ningún dato específico.
	Reverse PCR primer – NTC	Ningún dato específico.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: PCR grade water	Ningún dato específico.
	Enzyme 2	Ningún dato específico.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Ningún dato específico.
	Ligase	Ningún dato específico.
	Ligase buffer	Ningún dato específico.
	PCR Mix	Ningún dato específico.
	TE	Ningún dato específico.
	Adapter 1	Ningún dato específico.
	Adapter 2	Ningún dato específico.
	Forward PCR primer	Ningún dato específico.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Ningún dato específico.
	Reverse PCR primer – NTC	Ningún dato específico.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

<b>Generales</b>	: PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Carcinogenicidad</b>	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Mutagenicidad</b>	Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Teratogenicidad</b>	:	PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	<b>Efectos de desarrollo</b>	:	PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Efectos de fertilidad</b>		:	PCR grade water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Enzyme 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Ligase buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		PCR Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

TE	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Adapter 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Adapter 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Forward PCR primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reverse PCR primer – NTC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Custom Read 1 Sequencing Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Acute toxicity estimates**

<b>Ruta</b>	<b>Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)</b>
<b>Enzyme 1 &amp; Enzyme 2 buffer</b> Oral	66326.5 mg/kg
<b>Ligase buffer</b> Oral	33333.3 mg/kg

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Exposición</b>
<b>Enzyme 2</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Enzyme 1 &amp; Enzyme 2 buffer</b> acetato de potasio	Agudo EC50 1.05 g/L Agua fresca Agudo CL50 313 mg/l Agua fresca Agudo CL50 298 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia similis - Neonato Crustáceos - Ceriodaphnia dubia Pez - Pimephales promelas	48 horas 48 horas 96 horas
<b>Ligase</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Ligase buffer</b> (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

**Persistencia y degradabilidad**

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Prueba</b>	<b>Resultado</b>	<b>Dosis</b>	<b>Inóculo</b>
<b>PCR grade water</b> Agua	-	100 % - 28 días	-	-

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
PCR grade water Agua	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
PCR grade water Agua	-1.38	-	bajo
Enzyme 2 Glicerol	-1.76	-	bajo
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer acetato de potasio	-3.72	3.162	bajo
Ligase Glicerol	-1.76	-	bajo

**Movilidad en el suelo**

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

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

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

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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Información Reglamentaria**

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

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

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

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Europa</b>	: No determinado.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: 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** : 10/13/2016

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

**Versión** : 1

**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

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

Clasificación	Justificación
<b>Enzyme 2</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Ligase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Ligase buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo

**Referencias** : No disponible.

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

### Aviso al lector

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