

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



GenetiSure Pre-Screen Amplification and Labeling Kit, Part Number 5190-7731

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	:	GenetiSure Pre-Screen Amplification and Labeling Kit, Part Number 5190-7731	
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	:	5190-7731	
<b>Número Del Producto</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	5190-7760
		Random Primers	5190-0441
		5X gDNA Reaction Buffer	5190-3387
		Exo(-) Klenow	5190-0437
		10X dNTP Mix	5190-3388
		Cyanine-3-dUTP	5190-3389
		Cyanine-5-dUTP	5190-3390
		Buffer DLB	5190-7720
		DTT	5190-7721
		Stop Solution	5190-7722
		Amplification Reaction Buffer	5190-7723
		Amplification DNA Polymerase	5190-7724
		PBS	5190-7761

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

Usos identificados	
<input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico.	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	1.5 ml
Random Primers	0.265 ml
5X gDNA Reaction Buffer	0.55 ml
Exo(-) Klenow	0.055 ml
10X dNTP Mix	0.265 ml
Cyanine-3-dUTP	0.078 ml
Cyanine-5-dUTP	0.078 ml
Buffer DLB	<1 mg
DTT	1 ml
Stop Solution	1.8 ml
Amplification Reaction Buffer	0.7 ml
Amplification DNA Polymerase	0.048 ml
PBS	1.5 ml

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

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

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

### 1.4 Teléfono de emergencia

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

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Definición del producto</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Sustancia mono-componente
		<input type="checkbox"/> Random Primers	Mezcla
		<input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Mezcla
		<input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow	Mezcla
		<input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix	Mezcla
		<input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP	Mezcla
		<input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Mezcla
		<input type="checkbox"/> Buffer DLB	Mezcla
		<input type="checkbox"/> DTT	Mezcla
		<input type="checkbox"/> Stop Solution	Mezcla
		<input type="checkbox"/> Amplification Reaction Buffer	Mezcla
		<input type="checkbox"/> Amplification DNA Polymerase	Mezcla
		<input type="checkbox"/> PBS	Mezcla

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

#### Buffer DLB

H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1

#### **DTT**

H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

#### **Amplification Reaction Buffer**

H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
		<input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
		<input type="checkbox"/> DTT	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
		<input type="checkbox"/> Amplification Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
<b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.2%

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

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

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** : Buffer DLB



DTT



Amplification Reaction Buffer



**Palabra de advertencia** :

Nuclease Free Water	Sin palabra de advertencia.
Random Primers	Sin palabra de advertencia.
5X gDNA Reaction Buffer	Sin palabra de advertencia.
Exo(-) Klenow	Sin palabra de advertencia.
10X dNTP Mix	Sin palabra de advertencia.
Cyanine-3-dUTP	Sin palabra de advertencia.
Cyanine-5-dUTP	Sin palabra de advertencia.
Buffer DLB	Peligro
DTT	Atención
Stop Solution	Sin palabra de advertencia.
Amplification Reaction Buffer	Atención
Amplification DNA Polymerase	Sin palabra de advertencia.
PBS	Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** :

Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Buffer DLB	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
DTT	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Amplification Reaction Buffer	H319 - Provoca irritación ocular grave.  H315 - Provoca irritación cutánea.
Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Consejos de prudencia

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Prevención</b>	:	<p> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water                      Random Primers                      5X gDNA Reaction Buffer                      Exo(-) Klenow                      10X dNTP Mix                      Cyanine-3-dUTP                      Cyanine-5-dUTP                      Buffer DLB                       DTT                       Stop Solution                      Amplification Reaction Buffer                       Amplification DNA Polymerase                      PBS                 </p>	<p>                     No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.                      P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.                      P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.                      No aplicable.                      P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.                      P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.                      No aplicable.                      No aplicable.                 </p>
<b>Respuesta</b>	:	<p> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water                      Random Primers                      5X gDNA Reaction Buffer                      Exo(-) Klenow                      10X dNTP Mix                      Cyanine-3-dUTP                      Cyanine-5-dUTP                      Buffer DLB                       DTT                       Stop Solution                      Amplification Reaction Buffer                       Amplification DNA Polymerase                      PBS                 </p>	<p>                     No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      No aplicable.                      P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN:                      Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.                      P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.                      P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.                      P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.                      P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN:                      Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal.                      No aplicable.                      P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.                      No aplicable.                      No aplicable.                 </p>

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Almacenamiento</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
		Cyanine-5-dUTP	No aplicable.
		Buffer DLB	P405 - Guardar bajo llave.
		DTT	P405 - Guardar bajo llave.
		Stop Solution	No aplicable.
		Amplification Reaction Buffer	No aplicable.
		Amplification DNA Polymerase	No aplicable.
		PBS	No aplicable.
	<b>Eliminación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
		Cyanine-5-dUTP	No aplicable.
		Buffer DLB	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
		DTT	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
		Stop Solution	No aplicable.
		Amplification Reaction Buffer	No aplicable.
		Amplification DNA Polymerase	No aplicable.
		PBS	No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>		:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer
		Buffer DLB	- hidróxido de potasio
		DTT	- (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol
		Amplification Reaction Buffer	No aplicable.
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	Contiene 2-mercaptoetanol. Puede provocar una reacción alérgica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
		Cyanine-5-dUTP	No aplicable.
		Buffer DLB	No aplicable.
		DTT	No aplicable.
		Stop Solution	No aplicable.
		Amplification Reaction Buffer	No aplicable.
		Amplification DNA Polymerase	No aplicable.
		PBS	No aplicable.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
		Cyanine-5-dUTP	No aplicable.
		Buffer DLB	No aplicable.
		DTT	No aplicable.
		Stop Solution	No aplicable.
		Amplification Reaction Buffer	No aplicable.
		Amplification DNA Polymerase	No aplicable.
		PBS	No aplicable.

### Requisitos especiales de envasado

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
		Cyanine-5-dUTP	No aplicable.
		Buffer DLB	No aplicable.
		DTT	No aplicable.
		Stop Solution	No aplicable.
		Amplification Reaction Buffer	No aplicable.
		Amplification DNA Polymerase	No aplicable.
		PBS	No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conoce ninguno.
		Random Primers	No se conoce ninguno.
		5X gDNA Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
		Exo(-) Klenow	No se conoce ninguno.
		10X dNTP Mix	No se conoce ninguno.
		Cyanine-3-dUTP	No se conoce ninguno.
		Cyanine-5-dUTP	No se conoce ninguno.
		Buffer DLB	Causa quemaduras en el tracto digestivo.
		DTT	No se conoce ninguno.
		Stop Solution	No se conoce ninguno.
		Amplification Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
		Amplification DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
		PBS	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<b>3.1 Sustancias</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Sustancia mono-componente
		Random Primers	Mezcla
		5X gDNA Reaction Buffer	Mezcla
		Exo(-) Klenow	Mezcla
		10X dNTP Mix	Mezcla
		Cyanine-3-dUTP	Mezcla
		Cyanine-5-dUTP	Mezcla
		Buffer DLB	Mezcla
		DTT	Mezcla
		Stop Solution	Mezcla

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

Amplification Reaction Buffer Mezcla  
 Amplification DNA Polymerase Mezcla  
 PBS Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>Nuclease Free Water</b> Nuclease Free water	REACH #: Anexo IV CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	[A]
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
<b>Buffer DLB</b> Hidróxido de potasio	CE: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Índice: 019-002-00-8	≥90	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Ácido edético	CE: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Índice: 607-429-00-8	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	CE: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Amplification Reaction Buffer</b> Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1]

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.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía
- [A] Constituyente
- [B] Impureza
- [C] Aditivo de estabilización



## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Nuclease Free Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Random Primers	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	5X gDNA Reaction Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Exo(-) Klenow	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	10X dNTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Cyanine-3-dUTP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Cyanine-5-dUTP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Buffer DLB	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	DTT	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	Stop Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Amplification Reaction Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	Amplification DNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e



## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Por inhalación

		<p>inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p>
	PBS	<p>Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.</p>
	: Nuclease Free Water	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Random Primers	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	5X gDNA Reaction Buffer	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p>
	Exo(-) Klenow	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	10X dNTP Mix	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Cyanine-3-dUTP	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Cyanine-5-dUTP	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Buffer DLB	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.</p> <p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p>
	DTT	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información</p>

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Stop Solution		Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Amplification Reaction Buffer		Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Amplification DNA Polymerase		Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
PBS		Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>	<b>☒</b> Nuclease Free Water
		Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Random Primers		Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
5X gDNA Reaction Buffer		Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Exo(-) Klenow		Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10X dNTP Mix		Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Cyanine-3-dUTP		Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Cyanine-5-dUTP		Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Buffer DLB		Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
DTT		Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Stop Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Amplification Reaction Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Amplification DNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	PBS	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	: Nuclease Free Water	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Random Primers	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	5X gDNA Reaction Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Exo(-) Klenow	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X dNTP Mix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Cyanine-3-dUTP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Cyanine-5-dUTP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Buffer DLB	<p>está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
DTT	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Stop Solution	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Amplification Reaction Buffer	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica</p>

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Amplification DNA Polymerase	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	PBS	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	<b>:</b> Nuclease Free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Random Primers	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Exo(-) Klenow	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	10X dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Cyanine-3-dUTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Cyanine-5-dUTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Buffer DLB	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	DTT	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	Stop Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Amplification Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	Amplification DNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	PBS	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud



## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer DLB	Provoca lesiones oculares graves.
		DTT	Provoca irritación ocular grave.
		Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification Reaction Buffer	Provoca irritación ocular grave.
		Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer DLB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DTT	Puede irritar las vías respiratorias.
		Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer DLB	Provoca quemaduras graves.
		DTT	Provoca irritación cutánea.
		Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification Reaction Buffer	Provoca irritación cutánea.
		Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer DLB	Nocivo en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
		DTT	Nocivo en caso de ingestión.
		Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
		10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
		Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
		Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.
		Buffer DLB	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
		DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
		Stop Solution Amplification Reaction Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
<b>Por inhalación</b>	:	Amplification DNA Polymerase PBS	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
		☑ Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
		10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
		Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
		Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.
		Buffer DLB	Ningún dato específico.
		DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Stop Solution Amplification Reaction Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.		
Amplification DNA Polymerase PBS	Ningún dato específico. Ningún dato específico.		
<b>Contacto con la piel</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
		10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
		Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
		Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.
		Buffer DLB	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
		DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
		Stop Solution Amplification Reaction Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez



## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	Amplification DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	PBS	Ningún dato específico.
	: Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
	10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
	Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
	Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.
	Buffer DLB	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
	DTT	Ningún dato específico.
	Stop Solution	Ningún dato específico.
	Amplification Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Amplification DNA Polymerase	Ningún dato específico.
PBS	Ningún dato específico.	

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

<b>Notas para el médico</b>	: Nuclease Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Random Primers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X gDNA Reaction Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Exo(-) Klenow	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X dNTP Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Cyanine-3-dUTP	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Cyanine-5-dUTP	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Buffer DLB	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	DTT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Stop Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Amplification Reaction Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Amplification DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	PBS	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Nuclease Free Water	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.
	5X gDNA Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
	Exo(-) Klenow	No hay un tratamiento específico.
	10X dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
	Cyanine-3-dUTP	No hay un tratamiento específico.
	Cyanine-5-dUTP	No hay un tratamiento específico.
	Buffer DLB	No hay un tratamiento específico.
	DTT	No hay un tratamiento específico.
	Stop Solution	No hay un tratamiento específico.
	Amplification Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
	Amplification DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
	PBS	No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Nuclease Free Water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Random Primers	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	5X gDNA Reaction Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Exo(-) Klenow	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X dNTP Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Cyanine-3-dUTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Cyanine-5-dUTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Buffer DLB	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	DTT	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Stop Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Amplification Reaction Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Amplification DNA Polymerase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	PBS	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: Nuclease Free Water	No se conoce ninguno.
	Random Primers	No se conoce ninguno.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	Exo(-) Klenow	No se conoce ninguno.
	10X dNTP Mix	No se conoce ninguno.
	Cyanine-3-dUTP	No se conoce ninguno.
	Cyanine-5-dUTP	No se conoce ninguno.
	Buffer DLB	No se conoce ninguno.
	DTT	No se conoce ninguno.
	Stop Solution	No se conoce ninguno.
	Amplification Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	Amplification DNA Polymerase	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

PBS

No se conoce ninguno.

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

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>10X dNTP Mix</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>Buffer DLB</li> <li>DTT</li> <li>Stop Solution</li> <li>Amplification Reaction Buffer</li> <li>Amplification DNA Polymerase</li> <li>PBS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>No existe un peligro específico de incendio o explosión.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> <li>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</li> </ul>
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>10X dNTP Mix</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>Buffer DLB</li> <li>DTT</li> <li>Stop Solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ningún dato específico.</li> <li>Ningún dato específico.</li> <li>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados</li> <li>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</li> <li>Ningún dato específico.</li> <li>Ningún dato específico.</li> <li>Ningún dato específico.</li> <li>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxido/óxidos metálico/metálicos</li> <li>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre</li> <li>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono</li> </ul>

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Amplification Reaction Buffer	monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
Amplification DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
PBS	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos

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

#### Precauciones especiales para los bomberos : Nuclease Free Water

	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Random Primers	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
5X gDNA Reaction Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Exo(-) Klenow	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
10X dNTP Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Cyanine-3-dUTP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Cyanine-5-dUTP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Buffer DLB	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
DTT	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Stop Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Amplification Reaction Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Amplification DNA Polymerase	un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
PBS	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> : Nuclease Free Water	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Random Primers	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
5X gDNA Reaction Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Exo(-) Klenow	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
10X dNTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Cyanine-3-dUTP	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Cyanine-5-dUTP	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Buffer DLB	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las



## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
DTT	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Stop Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Amplification Reaction Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Amplification DNA Polymerase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
PBS	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Random Primers	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Exo(-) Klenow	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
10X dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Cyanine-3-dUTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Cyanine-5-dUTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Buffer DLB	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
DTT	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Stop Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Amplification Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Amplification DNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
PBS	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y



## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Para el personal de emergencia

		sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	: Nuclease Free Water	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Random Primers	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	5X gDNA Reaction Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Exo(-) Klenow	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	10X dNTP Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Cyanine-3-dUTP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Cyanine-5-dUTP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Buffer DLB	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	DTT	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Stop Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Amplification Reaction Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Amplification DNA Polymerase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
	PBS	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	<b>☒</b> Nuclease Free Water	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Random Primers	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	5X gDNA Reaction Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Exo(-) Klenow	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	10X dNTP Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Cyanine-3-dUTP	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Cyanine-5-dUTP	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Buffer DLB	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	DTT	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	Stop Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Amplification Reaction	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Buffer	el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Amplification DNA Polymerase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
PBS	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos para limpieza : Nuclease Free Water

	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Random Primers	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
5X gDNA Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Exo(-) Klenow	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
10X dNTP Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Cyanine-3-dUTP	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Cyanine-5-dUTP	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Buffer DLB	Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
DTT	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Stop Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Amplification Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Amplification DNA Polymerase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
PBS	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Medidas de protección</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Random Primers	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		5X gDNA Reaction Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Exo(-) Klenow	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		10X dNTP Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Cyanine-3-dUTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Cyanine-5-dUTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Buffer DLB	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

		<p>adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p>
DTT		<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p>
Stop Solution		<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).</p>
Amplification Reaction Buffer		<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p>
Amplification DNA Polymerase		<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).</p>
PBS		<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).</p>
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	<b>:</b>	<b>☑ Nuclease Free Water</b>
		<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
Random Primers		<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
5X gDNA Reaction Buffer		<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
Exo(-) Klenow		<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
10X dNTP Mix		<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las</p>



## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Cyanine-3-dUTP	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Cyanine-5-dUTP	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Buffer DLB	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
DTT	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Stop Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Amplification Reaction Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Amplification DNA Polymerase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
PBS	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### Almacenamiento

: Nuclease Free Water

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Random Primers

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

5X gDNA Reaction Buffer

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Exo(-) Klenow

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

10X dNTP Mix

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Cyanine-3-dUTP

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol



## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	<p>en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
Cyanine-5-dUTP	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
Buffer DLB	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
DTT	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
Stop Solution	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
Amplification Reaction Buffer	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y</p>

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Amplification DNA  
Polymerase

bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

PBS

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendaciones

: Nuclease Free Water	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Random Primers	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
5X gDNA Reaction Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Exo(-) Klenow	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
10X dNTP Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Cyanine-3-dUTP	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Cyanine-5-dUTP	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Buffer DLB	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
DTT	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Stop Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Amplification Reaction Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Amplification DNA Polymerase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
PBS	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

#### Soluciones específicas del sector industrial

: Nuclease Free Water	No aplicable.
Random Primers	No aplicable.
5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
Exo(-) Klenow	No aplicable.
10X dNTP Mix	No aplicable.
Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
Cyanine-5-dUTP	No aplicable.
Buffer DLB	No aplicable.
DTT	No aplicable.
Stop Solution	No aplicable.
Amplification Reaction	No aplicable.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Buffer	
Amplification DNA	No aplicable.
Polymerase	
PBS	No aplicable.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>Buffer DLB</b> Hidróxido de potasio	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.

#### Procedimientos recomendados de control

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

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

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

#### Medidas de protección individual

##### Medidas higiénicas

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

##### Protección de los ojos/ la cara

: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

##### Protección de la piel

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Líquido.		
		Random Primers	Líquido.		
		5X gDNA Reaction Buffer	Líquido.		
		Exo(-) Klenow	Líquido.		
		10X dNTP Mix	Líquido.		
		Cyanine-3-dUTP	Líquido.		
		Cyanine-5-dUTP	Líquido.		
		Buffer DLB	Sólido.		
		DTT	Líquido. [Fluido.]		
		Stop Solution	Líquido.		
		Amplification Reaction Buffer	Líquido. [Fluido.]		
		Amplification DNA Polymerase	Líquido.		
		PBS	Líquido.		
		<b>Color</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Incoloro.
				Random Primers	No disponible.
				5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
Exo(-) Klenow	No disponible.				
10X dNTP Mix	No disponible.				
Cyanine-3-dUTP	No disponible.				
Cyanine-5-dUTP	No disponible.				
Buffer DLB	Blanco.				
DTT	Claro.				
Stop Solution	No disponible.				
Amplification Reaction Buffer	No disponible.				
Amplification DNA	No disponible.				

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Inodoro.
	Random Primers	No disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	No disponible.
	Cyanine-3-dUTP	No disponible.
	Cyanine-5-dUTP	No disponible.
	Buffer DLB	Característico.
	DTT	Característico.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction Buffer	Característico.
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	No disponible.
	Cyanine-3-dUTP	No disponible.
	Cyanine-5-dUTP	No disponible.
	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction Buffer	No disponible.
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	7
	Random Primers	8
	5X gDNA Reaction Buffer	7.5
	Exo(-) Klenow	7.5
	10X dNTP Mix	8
	Cyanine-3-dUTP	7.6
	Cyanine-5-dUTP	7.6
	Buffer DLB	14
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction Buffer	No disponible.
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0°C
	Random Primers	0°C
	5X gDNA Reaction Buffer	0°C
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	0°C
	Cyanine-3-dUTP	0°C
	Cyanine-5-dUTP	0°C
	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Amplification Reaction	No disponible.
	Buffer	
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	☑ Nuclease Free Water	100°C
	Random Primers	100°C
	5X gDNA Reaction	100°C
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	100°C
	Cyanine-3-dUTP	100°C
	Cyanine-5-dUTP	100°C
	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction	No disponible.
	Buffer	
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.
	Random Primers	No disponible.
	5X gDNA Reaction	No disponible.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	No disponible.
	Cyanine-3-dUTP	No disponible.
	Cyanine-5-dUTP	No disponible.
	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction	No disponible.
	Buffer	
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	5X gDNA Reaction	No disponible.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	No disponible.
	Cyanine-3-dUTP	No disponible.
	Cyanine-5-dUTP	No disponible.
	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction	No disponible.
	Buffer	
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	5X gDNA Reaction	No aplicable.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	No aplicable.
	10X dNTP Mix	No aplicable.
	Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
	Cyanine-5-dUTP	No aplicable.



## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No aplicable.
	Stop Solution	No aplicable.
	Amplification Reaction Buffer	No aplicable.
	Amplification DNA	No aplicable.
	Polymerase	
	PBS	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	No disponible.
	Cyanine-3-dUTP	No disponible.
	Cyanine-5-dUTP	No disponible.
	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction Buffer	No disponible.
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	3.2 kPa [temperatura ambiente]
	Random Primers	No disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	No disponible.
	Cyanine-3-dUTP	No disponible.
	Cyanine-5-dUTP	No disponible.
	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction Buffer	No disponible.
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0.62 [Aire= 1]
	Random Primers	No disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	No disponible.
	Cyanine-3-dUTP	No disponible.
	Cyanine-5-dUTP	No disponible.
	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction Buffer	No disponible.
	Amplification DNA	No disponible.
	Polymerase	
	PBS	No disponible.



## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Densidad relativa</b>	:	☑ Nuclease Free Water	1		
		Random Primers	No disponible.		
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.		
		Exo(-) Klenow	No disponible.		
		10X dNTP Mix	No disponible.		
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.		
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.		
		Buffer DLB	No disponible.		
		DTT	No disponible.		
		Stop Solution	No disponible.		
		Amplification Reaction Buffer	No disponible.		
		Amplification DNA Polymerase	No disponible.		
		PBS	No disponible.		
		<b>Solubilidad(es)</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
				Random Primers	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
5X gDNA Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
Exo(-) Klenow	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
10X dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
Cyanine-3-dUTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
Cyanine-5-dUTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
Buffer DLB	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
Stop Solution	No disponible.				
Amplification Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
Amplification DNA Polymerase	No disponible.				
PBS	No disponible.				
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	:			☑ Nuclease Free Water	-1.38
				Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.		
		Exo(-) Klenow	No disponible.		
		10X dNTP Mix	No disponible.		
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.		
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.		
		Buffer DLB	No disponible.		
		DTT	No disponible.		
		Stop Solution	No disponible.		
		Amplification Reaction Buffer	No disponible.		
		Amplification DNA Polymerase	No disponible.		
		PBS	No disponible.		

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.	
		Random Primers	No disponible.	
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.	
		Exo(-) Klenow	No disponible.	
		10X dNTP Mix	No disponible.	
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.	
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.	
		Buffer DLB	No disponible.	
		DTT	No disponible.	
		Stop Solution	No disponible.	
		Amplification Reaction Buffer	No disponible.	
		Amplification DNA Polymerase	No disponible.	
		PBS	No disponible.	
	<b>Temperatura de descomposición</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
			Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.	
		Exo(-) Klenow	No disponible.	
		10X dNTP Mix	No disponible.	
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.	
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.	
		Buffer DLB	No disponible.	
		DTT	No disponible.	
		Stop Solution	No disponible.	
		Amplification Reaction Buffer	No disponible.	
		Amplification DNA Polymerase	No disponible.	
		PBS	No disponible.	
<b>Viscosidad</b>		:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
			Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.	
		Exo(-) Klenow	No disponible.	
		10X dNTP Mix	No disponible.	
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.	
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.	
		Buffer DLB	No disponible.	
		DTT	No disponible.	
		Stop Solution	No disponible.	
		Amplification Reaction Buffer	No disponible.	
		Amplification DNA Polymerase	No disponible.	
		PBS	No disponible.	
	<b>Propiedades explosivas</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
			Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.	
		Exo(-) Klenow	No disponible.	
		10X dNTP Mix	No disponible.	
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.	
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.	
		Buffer DLB	No disponible.	
		DTT	No disponible.	
		Stop Solution	No disponible.	
		Amplification Reaction Buffer	No disponible.	

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Amplification DNA Polymerase	No disponible.
	PBS	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: Nuclease Free Water	No aplicable.
	Random Primers	No disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
	Exo(-) Klenow	No disponible.
	10X dNTP Mix	No disponible.
	Cyanine-3-dUTP	No disponible.
	Cyanine-5-dUTP	No disponible.
	Buffer DLB	No disponible.
	DTT	No disponible.
	Stop Solution	No disponible.
	Amplification Reaction Buffer	No disponible.
	Amplification DNA Polymerase	No disponible.
	PBS	No disponible.

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: Nuclease Free Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Random Primers	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	5X gDNA Reaction Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Exo(-) Klenow	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10X dNTP Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Cyanine-3-dUTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Cyanine-5-dUTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Buffer DLB	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	DTT	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Stop Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Amplification Reaction Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Amplification DNA Polymerase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	PBS	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: Nuclease Free Water	El producto es estable.
	Random Primers	El producto es estable.
	5X gDNA Reaction Buffer	El producto es estable.
	Exo(-) Klenow	El producto es estable.
	10X dNTP Mix	El producto es estable.
	Cyanine-3-dUTP	El producto es estable.
	Cyanine-5-dUTP	El producto es estable.
	Buffer DLB	El producto es estable.
	DTT	El producto es estable.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Stop Solution	El producto es estable.
Amplification Reaction Buffer	El producto es estable.
Amplification DNA Polymerase	El producto es estable.
PBS	El producto es estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

: Nuclease Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
5X gDNA Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Exo(-) Klenow	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10X dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Cyanine-3-dUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Cyanine-5-dUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Buffer DLB	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Stop Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Amplification Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Amplification DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
PBS	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

: Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
Random Primers	Ningún dato específico.
5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.
Buffer DLB	Ningún dato específico.
DTT	Ningún dato específico.
Stop Solution	Ningún dato específico.
Amplification Reaction Buffer	Ningún dato específico.
Amplification DNA Polymerase	Ningún dato específico.
PBS	Ningún dato específico.

### 10.5 Materiales incompatibles

: Nuclease Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Random Primers	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
5X gDNA Reaction Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Exo(-) Klenow	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10X dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Cyanine-3-dUTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Cyanine-5-dUTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Buffer DLB	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
DTT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Stop Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Amplification Reaction Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Amplification DNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
PBS	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>10X dNTP Mix</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>Buffer DLB</li> <li>DTT</li> <li>Stop Solution</li> <li>Amplification Reaction Buffer</li> <li>Amplification DNA Polymerase</li> <li>PBS</li> </ul>	<p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p>
---	---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buffer DLB</li> <li>Hidróxido de potasio</li> </ul>	DL50 Oral	Rata	273 mg/kg	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplification Reaction Buffer</li> <li>Trometamol</li> </ul>	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -

#### Estimaciones de toxicidad aguda

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> Oral Cutánea Inhalación (vapores)	69714.3 mg/kg 57142.9 mg/kg 571.4 mg/l
<b>Buffer DLB</b> Oral	625 mg/kg
<b>DTT</b> Oral	2000 mg/kg

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Buffer DLB</b> Hidróxido de potasio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 1 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	24 horas 50 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 50 milligrams	-
<b>Amplification Reaction Buffer</b> Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-

### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>Amplification Reaction Buffer</b> Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.



## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
		Exo(-) Klenow	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
		Buffer DLB	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
		DTT	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
		Stop Solution	No disponible.
		Amplification Reaction Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
		Amplification DNA Polymerase	No disponible.
		PBS	No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Por inhalación</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer DLB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DTT	Puede irritar las vías respiratorias.
		Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer DLB	Nocivo en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
		DTT	Nocivo en caso de ingestión.
		Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:	☑ Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Buffer DLB	Provoca quemaduras graves.
		DTT	Provoca irritación cutánea.
		Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amplification Reaction Buffer	Provoca irritación cutánea.
		Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

	PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer DLB	Provoca lesiones oculares graves.
	DTT	Provoca irritación ocular grave.
	Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Amplification Reaction Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	Amplification DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
	10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
	Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
	Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.
	Buffer DLB	Ningún dato específico.
	DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio
	Stop Solution	Ningún dato específico.
	Amplification Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Amplification DNA	Ningún dato específico.
	Polymerase	Ningún dato específico.
	PBS	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
	10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
	Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
	Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.
	Buffer DLB	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
	DTT	Ningún dato específico.
	Stop Solution	Ningún dato específico.
	Amplification Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Amplification DNA	Ningún dato específico.
	Polymerase	Ningún dato específico.
	PBS	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
	10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
	Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
	Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.
	Buffer DLB	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación
		rojez
		puede provocar la formación de ampollas

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

	DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	Stop Solution	Ningún dato específico.
	Amplification Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación rojez
	Amplification DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	PBS	Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
	10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
	Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
	Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.
	Buffer DLB	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Stop Solution	Ningún dato específico.
	Amplification Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo rojez
	Amplification DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	PBS	Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>General</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer DLB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Amplification Reaction	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Buffer	
	Amplification DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polymerase	
	PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer DLB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Amplification Reaction	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer	
	Amplification DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polymerase	
	PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer DLB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Amplification Reaction	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer	
	Amplification DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polymerase	
	PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer DLB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Amplification Reaction	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer	
	Amplification DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polymerase	
	PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer DLB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Amplification Reaction	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer	

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer DLB	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Amplification Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Amplification DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PBS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Buffer DLB</b> Hidróxido de potasio	Agudo CL50 80 ppm Agua fresca	Pescado - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
Ácido edético	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 59.8 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
<b>DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
<b>Amplification Reaction Buffer</b> Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia Dafnia	48 horas 48 horas

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Nuclease Free water	-	100 % - 28 días	-	-

  

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Nuclease Free water	-	-	Fácil
<b>Buffer DLB</b> Hidróxido de potasio	-	-	Fácil
Ácido edético	-	-	No inmediatamente

### 12.3 Potencial de bioacumulación

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Nuclease Free Water</b> Nuclease Free water	-1.38	-	bajo
<b>Buffer DLB</b> Ácido edético	-3.86	1.8	bajo
<b>Amplification Reaction Buffer</b> Trometamol	-1.56	-	bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

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

#### Empaquetado

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

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

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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

#### Información adicional

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



GenetiSure Pre-Screen Amplification and Labeling Kit, Part Number 5190-7731

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
		Cyanine-5-dUTP	No aplicable.
		Buffer DLB	No aplicable.
		DTT	No aplicable.
		Stop Solution	No aplicable.
		Amplification Reaction Buffer	No aplicable.
		Amplification DNA	No aplicable.
		Polymerase	No aplicable.
	PBS	No aplicable.	

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

**Australia** : No determinado.

**Canadá** : No determinado.

GenetiSure Pre-Screen Amplification and Labeling Kit, Part Number 5190-7731

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

## SECCIÓN 16. Otra información

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

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

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Buffer DLB</b> Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314	Método de cálculo En base a datos de ensayos
<b>DTT</b> Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Amplification Reaction Buffer</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas**

<input checked="" type="checkbox"/> <b>gDNA Reaction Buffer</b> H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Buffer DLB</b> H302 H314 H319	Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave.
<b>DTT</b>	

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 30/06/2017

50/51

**GenetiSure Pre-Screen Amplification and Labeling Kit, Part Number 5190-7731**

**SECCIÓN 16. Otra información**

H302 H315 H319 H335 H412	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Amplification Reaction Buffer</b> H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
<b>Buffer DLB</b> Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319  Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A
<b>DTT</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
<b>Amplification Reaction Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 30/06/2017

**Fecha de la emisión anterior** : 18/11/2014.

**Versión** : 2

[Aviso al lector](#)

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