

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions

### 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>	:	ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	:	5190-9136, 5190-9138, 5190-9140, 5190-9142
<b>Número Del Producto</b>	:	RE Buffer 5190-5956
		SSC Buffer 5190-5960
		BSA Solution 5190-5963
		DNA Ligase 5190-7829
		Ligation Solution 5190-7832
		Wash Solution 5190-5953
		Capture Solution 5190-5954
		HaloPlex ION Primer 1 5190-6196
		HaloPlex ION Primer 2 5190-6197
		HaloPlex Barcoding 5190-6198
		Primer Cassettes 1-16
		Hybridization Solution 5190-5951
		Enrichment Control DNA 5190-5957
		ClearSeq Probe ION 5190-9135 / 5190-9137 / 5190-9139 / 5190-9141
		Enzyme Strip 1 5190-5961
		Enzyme Strip 2 5190-5962

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
RE Buffer	2.4 ml (48 reacciones)
SSC Buffer	8.15 ml (48 reacciones)
BSA Solution	0.058 ml (48 reacciones)
DNA Ligase	0.17 ml (48 reacciones)
Ligation Solution	3.25 ml (48 reacciones)
Wash Solution	7 ml (48 reacciones)
Capture Solution	2.4 ml (48 reacciones)
HaloPlex ION Primer 1	0.068 ml (48 reacciones)
HaloPlex ION Primer 2	0.068 ml (48 reacciones)
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	48 x 0.015 ml (48 reacciones)
Hybridization Solution	3.5 ml (48 reacciones)
Enrichment Control DNA	0.24 ml (48 reacciones)
ClearSeq Probe ION	1.35 ml (48 reacciones)
Enzyme Strip 1	8 x 0.038 ml (48 reacciones)
Enzyme Strip 2	8 x 0.038 ml (48 reacciones)

#### 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

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 22/06/2017

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

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

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

**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"/> RE Buffer	Mezcla
		SSC Buffer	Mezcla
		BSA Solution	Mezcla
		DNA Ligase	Mezcla
		Ligation Solution	Mezcla
		Wash Solution	Mezcla
		Capture Solution	Mezcla
		HaloPlex ION Primer 1	Mezcla
		HaloPlex ION Primer 2	Mezcla
		HaloPlex Barcoding	Mezcla
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Mezcla
		Enrichment Control DNA	Mezcla
		ClearSeq Probe ION	Mezcla
		Enzyme Strip 1	Mezcla
		Enzyme Strip 2	Mezcla

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

**Wash Solution**

H360D TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

**Hybridization Solution**

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
H360D TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

**Componentes de toxicidad desconocida**

:	<input checked="" type="checkbox"/> BSA Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
	DNA Ligase	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
	Wash Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
	Capture Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
	Hybridization Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
	Enzyme Strip 1	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
	Enzyme Strip 2	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%

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

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

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**Pictogramas de peligro** : Wash Solution



Hybridization Solution



**Palabra de advertencia** :

- RE Buffer
- SSC Buffer
- BSA Solution
- DNA Ligase
- Ligation Solution
- Wash Solution
- Capture Solution
- HaloPlex ION Primer 1
- HaloPlex ION Primer 2
- HaloPlex Barcoding
- Primer Cassettes 1-16
- Hybridization Solution
- Enrichment Control DNA
- ClearSeq Probe ION
- Enzyme Strip 1
- Enzyme Strip 2

Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.  
Peligro  
Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.

Peligro  
Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.  
Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** :

- RE Buffer
- SSC Buffer
- BSA Solution
- DNA Ligase
- Ligation Solution
- Wash Solution
- Capture Solution
- HaloPlex ION Primer 1
- HaloPlex ION Primer 2
- HaloPlex Barcoding
- Primer Cassettes 1-16
- Hybridization Solution
- Enrichment Control DNA
- ClearSeq Probe ION
- Enzyme Strip 1
- Enzyme Strip 2

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
H360D - Puede dañar al feto.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H360D - Puede dañar al feto.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

:

- RE Buffer
- SSC Buffer
- BSA Solution
- DNA Ligase
- Ligation Solution
- Wash Solution
- Capture Solution
- HaloPlex ION Primer 1
- HaloPlex ION Primer 2
- HaloPlex Barcoding
- Primer Cassettes 1-16
- Hybridization Solution

No aplicable.  
No aplicable.  
No aplicable.  
No aplicable.  
No aplicable.  
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
No aplicable.  
No aplicable.  
No aplicable.  
No aplicable.  
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.

ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	ClearSeq Probe ION	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.
<b>Respuesta</b>	: RE Buffer	No aplicable.
	SSC Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	DNA Ligase	No aplicable.
	Ligation Solution	No aplicable.
	Wash Solution	P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
	Capture Solution	No aplicable.
	HaloPlex ION Primer 1	No aplicable.
	HaloPlex ION Primer 2	No aplicable.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No aplicable.
	Hybridization Solution	P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P305 + P351 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	ClearSeq Probe ION	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	: RE Buffer	No aplicable.
	SSC Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	DNA Ligase	No aplicable.
	Ligation Solution	No aplicable.
	Wash Solution	P405 - Guardar bajo llave.
	Capture Solution	No aplicable.
	HaloPlex ION Primer 1	No aplicable.
	HaloPlex ION Primer 2	No aplicable.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No aplicable.
	Hybridization Solution	P405 - Guardar bajo llave.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	ClearSeq Probe ION	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: RE Buffer	No aplicable.
	SSC Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	DNA Ligase	No aplicable.
	Ligation Solution	No aplicable.
	Wash Solution	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Capture Solution	No aplicable.
	HaloPlex ION Primer 1	No aplicable.
	HaloPlex ION Primer 2	No aplicable.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No aplicable.
	Hybridization Solution	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	ClearSeq Probe ION	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Ingredientes peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Hybridization Solution	No aplicable. - formamida No aplicable. - formamida
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA ClearSeq Probe ION Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA ClearSeq Probe ION Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Requisitos especiales de envasado</b>		
<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA ClearSeq Probe ION Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	<b>:</b> RE Buffer	No se conoce ninguno.
	SSC Buffer	No se conoce ninguno.
	BSA Solution	No se conoce ninguno.
	DNA Ligase	No se conoce ninguno.
	Ligation Solution	No se conoce ninguno.
	Wash Solution	No se conoce ninguno.
	Capture Solution	No se conoce ninguno.
	HaloPlex ION Primer 1	No se conoce ninguno.
	HaloPlex ION Primer 2	No se conoce ninguno.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No se conoce ninguno.
	Hybridization Solution	No se conoce ninguno.
	Enrichment Control DNA	No se conoce ninguno.
	ClearSeq Probe ION	No se conoce ninguno.
	Enzyme Strip 1	No se conoce ninguno.
Enzyme Strip 2	No se conoce ninguno.	

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

<b>3.1 Sustancias</b>	<b>:</b> RE Buffer	Mezcla
	SSC Buffer	Mezcla
	BSA Solution	Mezcla
	DNA Ligase	Mezcla
	Ligation Solution	Mezcla
	Wash Solution	Mezcla
	Capture Solution	Mezcla
	HaloPlex ION Primer 1	Mezcla
	HaloPlex ION Primer 2	Mezcla
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Mezcla
	Hybridization Solution	Mezcla
	Enrichment Control DNA	Mezcla
	ClearSeq Probe ION	Mezcla
	Enzyme Strip 1	Mezcla
	Enzyme Strip 2	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>BSA Solution</b> Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	No clasificado.	[2]
<b>DNA Ligase</b> Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
<b>Ligation Solution</b> Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>Wash Solution</b> Formamida	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Índice: 616-052-00-8	≥10 - ≤25	Repr. 1B, H360D (Feto)	[1] [2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Capture Solution</b>				

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

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

Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Índice: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Repr. 1B, H360D (Feto)	[1] [2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Enzyme Strip 1</b> Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
<b>Enzyme Strip 2</b> Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>				

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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con los ojos** :  Buffer

SSC Buffer

BSA Solution

DNA Ligase

Ligation 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.

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.

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.

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.

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Wash Solution	produce una irritación. 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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Capture 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.
HaloPlex ION Primer 1	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.
HaloPlex ION Primer 2	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.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	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.
Hybridization 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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
Enrichment Control DNA	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.
ClearSeq Probe ION	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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
<b>Por inhalación</b>	
: RE Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
SSC Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
BSA Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
DNA Ligase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo



## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ligation Solution	en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Wash Solution	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. Procurar atención médica. 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.
Capture Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HaloPlex ION Primer 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HaloPlex ION Primer 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hybridization Solution	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. Procurar atención médica. 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.
Enrichment Control DNA	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
ClearSeq Probe ION	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme Strip 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme Strip 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	: RE Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SSC Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	BSA Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DNA Ligase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Ligation Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Wash Solution	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. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Capture Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	HaloPlex ION Primer 1	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	HaloPlex ION Primer 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Hybridization Solution	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. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Enrichment Control DNA	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	ClearSeq Probe ION	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Enzyme Strip 1	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Enzyme Strip 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	: RE 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.
	SSC Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	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.
BSA Solution	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.
DNA Ligase	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.
Ligation Solution	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.
Wash Solution	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. 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.
Capture Solution	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.
HaloPlex ION Primer 1	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.
HaloPlex ION Primer 2	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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	médica si se presentan síntomas. 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.
Hybridization Solution	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. 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.
Enrichment Control DNA	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.
ClearSeq Probe ION	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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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.
Protección del personal de primeros auxilios	: RE Buffer No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
SSC Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
BSA Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
DNA Ligase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Ligation Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Wash Solution	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.
Capture Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HaloPlex ION Primer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HaloPlex ION Primer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Hybridization Solution	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.
Enrichment Control DNA	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
ClearSeq Probe ION	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Enzyme Strip 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Enzyme Strip 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	:	RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hybridization Solution	Provoca irritación ocular grave.
		Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
<b>Por inhalación</b>	:	RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: RE Buffer	Ningún dato específico.
	SSC Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Ningún dato específico.
	DNA Ligase	Ningún dato específico.
	Ligation Solution	Ningún dato específico.
	Wash Solution	Ningún dato específico.
	Capture Solution	Ningún dato específico.
	HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
	HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Barcoding	Ningún dato específico.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**Por inhalación**

: RE Buffer	Ningún dato específico.
SSC Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
DNA Ligase	Ningún dato específico.
Ligation Solution	Ningún dato específico.
Wash Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Capture Solution	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
HaloPlex Barcoding	Ningún dato específico.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

**Contacto con la piel**

: RE Buffer	Ningún dato específico.
SSC Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
DNA Ligase	Ningún dato específico.
Ligation Solution	Ningún dato específico.
Wash Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Capture Solution	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
HaloPlex Barcoding	Ningún dato específico.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

**Ingestión**

: RE Buffer	Ningún dato específico.
SSC Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
DNA Ligase	Ningún dato específico.
Ligation Solution	Ningún dato específico.
Wash Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Capture Solution	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
HaloPlex Barcoding	Ningún dato específico.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 2	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>	:	<p><b>RE Buffer</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>SSC Buffer</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>BSA Solution</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>DNA Ligase</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>Ligation Solution</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>Wash Solution</b> : 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> <p><b>Capture Solution</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>HaloPlex ION Primer 1</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>HaloPlex ION Primer 2</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>Hybridization Solution</b> : 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> <p><b>Enrichment Control DNA</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>ClearSeq Probe ION</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>Enzyme Strip 1</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p><b>Enzyme Strip 2</b> : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p>
<b>Tratamientos específicos</b>	:	<p><b>RE Buffer</b> : No hay un tratamiento específico.</p> <p><b>SSC Buffer</b> : No hay un tratamiento específico.</p> <p><b>BSA Solution</b> : No hay un tratamiento específico.</p> <p><b>DNA Ligase</b> : No hay un tratamiento específico.</p> <p><b>Ligation Solution</b> : No hay un tratamiento específico.</p> <p><b>Wash Solution</b> : No hay un tratamiento específico.</p> <p><b>Capture Solution</b> : No hay un tratamiento específico.</p> <p><b>HaloPlex ION Primer 1</b> : No hay un tratamiento específico.</p>



**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

HaloPlex ION Primer 2	No hay un tratamiento específico.
HaloPlex Barcoding	No hay un tratamiento específico.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	No hay un tratamiento específico.
Enrichment Control DNA	No hay un tratamiento específico.
ClearSeq Probe ION	No hay un tratamiento específico.
Enzyme Strip 1	No hay un tratamiento específico.
Enzyme Strip 2	No hay un tratamiento específico.

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

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
SSC Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
BSA Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
DNA Ligase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Ligation Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Wash Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Capture Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HaloPlex ION Primer 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HaloPlex ION Primer 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HaloPlex Barcoding	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Primer Cassettes 1-16	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Hybridization Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Enrichment Control DNA	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
ClearSeq Probe ION	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Enzyme Strip 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Enzyme Strip 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no apropiados**

: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No se conoce ninguno.
SSC Buffer	No se conoce ninguno.
BSA Solution	No se conoce ninguno.
DNA Ligase	No se conoce ninguno.
Ligation Solution	No se conoce ninguno.
Wash Solution	No se conoce ninguno.
Capture Solution	No se conoce ninguno.
HaloPlex ION Primer 1	No se conoce ninguno.
HaloPlex ION Primer 2	No se conoce ninguno.
HaloPlex Barcoding	No se conoce ninguno.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	No se conoce ninguno.
Enrichment Control DNA	No se conoce ninguno.
ClearSeq Probe ION	No se conoce ninguno.
Enzyme Strip 1	No se conoce ninguno.
Enzyme Strip 2	No se conoce ninguno.

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	<b>RE Buffer</b>	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SSC Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	BSA Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	DNA Ligase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Ligation Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Wash Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Capture Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	HaloPlex ION Primer 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	HaloPlex ION Primer 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Hybridization Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Enrichment Control DNA	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	ClearSeq Probe ION	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Enzyme Strip 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Enzyme Strip 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	<b>RE Buffer</b>	Ningún dato específico.
	SSC Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	DNA Ligase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Ligation Solution	Ningún dato específico.
	Wash Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	Capture Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
	HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Ningún dato específico.
	Hybridization Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Enrichment Control DNA	óxido/óxidos metálico/metálicos
ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Enzyme Strip 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

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

**Precauciones especiales para los bomberos** : RE Buffer

SSC 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.
BSA 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.
DNA Ligase	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.
Ligation 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.
Wash 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.
Capture 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.
HaloPlex ION Primer 1	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.
HaloPlex ION Primer 2	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.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	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.
Hybridization 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.
Enrichment Control DNA	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**

ClearSeq Probe ION	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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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.
RE 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.
SSC 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.
BSA 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.
DNA Ligase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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.
Ligation 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.
Wash 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.
Capture 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.
HaloPlex ION Primer 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	<p>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.</p>
HaloPlex ION Primer 2	<p>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.</p>
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	<p>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.</p>
Hybridization Solution	<p>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.</p>
Enrichment Control DNA	<p>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.</p>
ClearSeq Probe ION	<p>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.</p>
Enzyme Strip 1	<p>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.</p>
Enzyme Strip 2	<p>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.</p>

## 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>	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA 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.
	DNA Ligase	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.
	Ligation 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.
	Wash 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. 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.
	Capture 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.
	HaloPlex ION Primer 1	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.
	HaloPlex ION Primer 2	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.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Hybridization 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. 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.
Enrichment Control DNA	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.
ClearSeq Probe ION	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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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.
<b>Para el personal de emergencia</b>	
: RE 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".
SSC 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".
BSA 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".
DNA Ligase	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".
Ligation 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".
Wash 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.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Capture Solution	Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”. 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”.
HaloPlex ION Primer 1	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”.
HaloPlex ION Primer 2	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”.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	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”.
Hybridization 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”.
Enrichment Control DNA	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”.
ClearSeq Probe ION	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”.
Enzyme Strip 1	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”.
Enzyme Strip 2	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”.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : RE Buffer

RE 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).
SSC 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).
BSA 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



## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
DNA Ligase	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).
Ligation 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).
Wash 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).
Capture 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).
HaloPlex ION Primer 1	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).
HaloPlex ION Primer 2	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).
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	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).
Hybridization 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).
Enrichment Control DNA	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).
ClearSeq Probe ION	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).
Enzyme Strip 1	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).
Enzyme Strip 2	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).

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Métodos para limpieza : RE 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.
SSC 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.
BSA 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.
DNA Ligase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Ligation 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.
Wash 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.
Capture 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.
HaloPlex ION Primer 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HaloPlex ION Primer 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Hybridization Solution	contratista autorizado para la eliminación. 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.
Enrichment Control DNA	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.
ClearSeq Probe ION	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.
Enzyme Strip 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Enzyme Strip 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. 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>	:	RE Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		SSC Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		BSA Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		DNA Ligase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Ligation Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Wash Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Capture Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
HaloPlex ION Primer 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
HaloPlex ION Primer 2	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Hybridization Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador 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.
Enrichment Control DNA	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
ClearSeq Probe ION	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Enzyme Strip 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Enzyme Strip 2	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Information relative to hygiene in the workplace in general	: RE 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.
SSC 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.
BSA 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.
DNA Ligase	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.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Ligation 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.
Wash 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.
Capture 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.
HaloPlex ION Primer 1	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.
HaloPlex ION Primer 2	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.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	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.
Hybridization 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.
Enrichment Control DNA	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.
ClearSeq Probe ION	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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Enzyme Strip 1	adicional sobre medidas higiénicas. 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.
Enzyme Strip 2	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

<b>Almacenamiento</b>	: RE 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.
SSC 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.
BSA Solution		Consérvese entre las siguientes temperaturas: -20°C (-4°F). 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.
DNA Ligase		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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Ligation Solution	<p>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> <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>
Wash Solution	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). 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>
Capture 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>
HaloPlex ION Primer 1	<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>
HaloPlex ION Primer 2	<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</p>

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

HaloPlex Barcoding  
Primer Cassettes 1-16

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.

Hybridization Solution

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.

Enrichment Control DNA

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.

ClearSeq Probe ION

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.

Enzyme Strip 1

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



## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Enzyme Strip 2

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.  
 Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). 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

: RE Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
SSC Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
BSA Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
DNA Ligase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Ligation Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Wash Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Capture Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
HaloPlex ION Primer 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
HaloPlex ION Primer 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
HaloPlex Barcoding	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Enrichment Control DNA	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
ClearSeq Probe ION	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Enzyme Strip 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Enzyme Strip 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

#### Soluciones específicas del sector industrial

: RE Buffer	No aplicable.
SSC Buffer	No aplicable.
BSA Solution	No aplicable.
DNA Ligase	No aplicable.
Ligation Solution	No aplicable.
Wash Solution	No aplicable.
Capture Solution	No aplicable.
HaloPlex ION Primer 1	No aplicable.
HaloPlex ION Primer 2	No aplicable.
HaloPlex Barcoding	No aplicable.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA	No aplicable.
ClearSeq Probe ION	No aplicable.
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<b>BSA Solution</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>DNA Ligase</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>Wash Solution</b> Formamida	<b>INSHT (España, 1/2016). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-ED: 19 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	<b>INSHT (España, 1/2016). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-ED: 19 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
<b>Enzyme Strip 1</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>Enzyme Strip 2</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas

### Procedimientos recomendados de control

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

### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

: 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

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

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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 protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. 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"/> E Buffer	Líquido.
		SSC Buffer	Líquido.
		BSA Solution	Líquido. [Claro.]
		DNA Ligase	Líquido.
		Ligation Solution	Líquido.
		Wash Solution	Líquido.
		Capture Solution	Líquido.
		HaloPlex ION Primer 1	Líquido.
		HaloPlex ION Primer 2	Líquido.
		HaloPlex Barcoding	Líquido.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Líquido.
		Enrichment Control	Líquido.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	Líquido.
		Enzyme Strip 1	Líquido. [Claro.]
		Enzyme Strip 2	Líquido. [Claro.]

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Color</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> E Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	Incoloro.
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
Enzyme Strip 1	Incoloro.		
Enzyme Strip 2	Incoloro.		
<b>Olor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> E Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	Inodoro.
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
Enzyme Strip 1	Inodoro.		
Enzyme Strip 2	Inodoro.		
<b>Umbral olfativo</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> E Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
Enzyme Strip 1	No disponible.		
Enzyme Strip 2	No disponible.		
<b>pH</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> E Buffer	7.9
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		DNA Ligase	7.4
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	7.5
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	7.5
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	RE Buffer	0°C
		SSC Buffer	0°C
		BSA Solution	20°C
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	0°C
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	0°C
		HaloPlex ION Primer 2	0°C
		HaloPlex Barcoding	0°C
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	0°C
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	0°C
		Enzyme Strip 1	20°C
		Enzyme Strip 2	20°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:	RE Buffer	100°C
		SSC Buffer	100°C
		BSA Solution	182°C
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	100°C
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	100°C
		HaloPlex ION Primer 2	100°C
		HaloPlex Barcoding	100°C
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	100°C
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	100°C
		Enzyme Strip 1	182°C
		Enzyme Strip 2	182°C
<b>Punto de inflamación</b>	:	RE Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	Vaso cerrado: 160°C
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
		Enzyme Strip 1	Vaso cerrado: 160°C
		Enzyme Strip 2	Vaso cerrado: 160°C

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Tasa de evaporación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> E Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
Enzyme Strip 1	No disponible.		
Enzyme Strip 2	No disponible.		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> E Buffer	No aplicable.
		SSC Buffer	No aplicable.
		BSA Solution	No aplicable.
		DNA Ligase	No aplicable.
		Ligation Solution	No aplicable.
		Wash Solution	No aplicable.
		Capture Solution	No aplicable.
		HaloPlex ION Primer 1	No aplicable.
		HaloPlex ION Primer 2	No aplicable.
		HaloPlex Barcoding	No aplicable.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No aplicable.
		Enrichment Control	No aplicable.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No aplicable.
Enzyme Strip 1	No aplicable.		
Enzyme Strip 2	No aplicable.		
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> E Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
Enzyme Strip 1	No disponible.		
Enzyme Strip 2	No disponible.		
<b>Presión de vapor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> E Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	<0.13 kPa [temperatura ambiente]
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.

ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
		Enzyme Strip 1	<0.13 kPa [temperatura ambiente]
		Enzyme Strip 2	<0.13 kPa [temperatura ambiente]
<b>Densidad de vapor</b>	:	RE Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	3.1 [Aire= 1]
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
		Enzyme Strip 1	3.1 [Aire= 1]
		Enzyme Strip 2	3.1 [Aire= 1]
<b>Densidad relativa</b>	:	RE Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	1.262
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding	No disponible.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
		Enzyme Strip 1	1.262
		Enzyme Strip 2	1.262
<b>Solubilidad(es)</b>	:	RE Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		SSC Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		BSA Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		DNA Ligase	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Ligation Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Wash Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Capture Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		HaloPlex ION Primer 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		HaloPlex ION Primer 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		HaloPlex Barcoding	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Primer Cassettes 1-16	

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

	Hybridization Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Enrichment Control DNA	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	ClearSeq Probe ION	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Enzyme Strip 1	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Enzyme Strip 2	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: RE Buffer	No disponible.
	SSC Buffer	No disponible.
	BSA Solution	No disponible.
	DNA Ligase	No disponible.
	Ligation Solution	No disponible.
	Wash Solution	No disponible.
	Capture Solution	No disponible.
	HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
	HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No disponible.
	Hybridization Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	ClearSeq Probe ION	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: RE Buffer	No disponible.
	SSC Buffer	No disponible.
	BSA Solution	370°C
	DNA Ligase	No disponible.
	Ligation Solution	No disponible.
	Wash Solution	No disponible.
	Capture Solution	No disponible.
	HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
	HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No disponible.
	Hybridization Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	ClearSeq Probe ION	No disponible.
	Enzyme Strip 1	370°C
	Enzyme Strip 2	370°C
<b>Temperatura de descomposición</b>	: RE Buffer	No disponible.
	SSC Buffer	No disponible.
	BSA Solution	No disponible.
	DNA Ligase	No disponible.
	Ligation Solution	No disponible.
	Wash Solution	No disponible.
	Capture Solution	No disponible.
	HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
	HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No disponible.
	Hybridization Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	ClearSeq Probe ION	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.



ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Viscosidad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No disponible.
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.	
<b>Propiedades explosivas</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No disponible.
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.	
<b>Propiedades comburentes</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.
		Capture Solution	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
		HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No disponible.
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		ClearSeq Probe ION	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.	

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: RE Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SSC Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	BSA Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	DNA Ligase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Ligation Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Wash Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Capture Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	HaloPlex ION Primer 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	HaloPlex ION Primer 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Hybridization Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Enrichment Control DNA	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	ClearSeq Probe ION	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Enzyme Strip 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Enzyme Strip 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: RE Buffer	El producto es estable.
	SSC Buffer	El producto es estable.
	BSA Solution	El producto es estable.
	DNA Ligase	El producto es estable.
	Ligation Solution	El producto es estable.
	Wash Solution	El producto es estable.
	Capture Solution	El producto es estable.
	HaloPlex ION Primer 1	El producto es estable.
	HaloPlex ION Primer 2	El producto es estable.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	El producto es estable.
	Hybridization Solution	El producto es estable.
	Enrichment Control DNA	El producto es estable.
	ClearSeq Probe ION	El producto es estable.
	Enzyme Strip 1	El producto es estable.
	Enzyme Strip 2	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: RE Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SSC Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	BSA Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	DNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Ligation Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Wash Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Capture Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

HaloPlex ION Primer 1	producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HaloPlex ION Primer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Hybridization Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Enrichment Control DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
ClearSeq Probe ION	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Enzyme Strip 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Enzyme Strip 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

: RE Buffer	Ningún dato específico.
SSC Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
DNA Ligase	Ningún dato específico.
Ligation Solution	Ningún dato específico.
Wash Solution	Ningún dato específico.
Capture Solution	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Ningún dato específico.
Hybridization Solution	Ningún dato específico.
Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

### 10.5 Materiales incompatibles

: RE Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
SSC Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
BSA Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
DNA Ligase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Ligation Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Wash Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Capture Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HaloPlex ION Primer 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HaloPlex ION Primer 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Hybridization Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Enrichment Control DNA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
ClearSeq Probe ION	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

Enzyme Strip 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Enzyme Strip 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

RE Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SSC Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
BSA Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
DNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Ligation Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Wash Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Capture Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HaloPlex ION Primer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HaloPlex ION Primer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Hybridization Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Enrichment Control DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
ClearSeq Probe ION	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Enzyme Strip 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Enzyme Strip 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>Ligation Solution</b> Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
<b>Wash Solution</b> Formamida	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>21 mg/l	4 horas
Cloruro de sodio	DL50 Cutánea	Conejo	17 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>Capture Solution</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>21 mg/l	4 horas
Cloruro de sodio	DL50 Cutánea	Conejo	17 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Ligation Solution</b> Polioxi-etileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
<b>Wash Solution</b> Formamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 milligrams	-
	Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	24 horas 100 milligrams	-
<b>Capture Solution</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	24 horas 500 milligrams	- -
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
<b>Hybridization Solution</b> Cloruro de sodio	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
<b>Hybridization Solution</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	24 horas 500 milligrams	- -

### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

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

No disponible.

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre posibles vías de exposición

RE Buffer	No disponible.
SSC Buffer	No disponible.
BSA Solution	No disponible.
DNA Ligase	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Ligation Solution	No disponible.
Wash Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Capture Solution	No disponible.
HaloPlex ION Primer 1	No disponible.
HaloPlex ION Primer 2	No disponible.
HaloPlex Barcoding	No disponible.
Primer Cassettes 1-16	No disponible.
Hybridization Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Enrichment Control DNA	No disponible.
ClearSeq Probe ION	No disponible.
Enzyme Strip 1	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Enzyme Strip 2	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales para la salud

#### Por inhalación

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer Cassettes 1-16	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Ingestión

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer Cassettes 1-16	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con la piel

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer Cassettes 1-16	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con los ojos

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Provoca irritación ocular grave.
Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Por inhalación

RE Buffer	Ningún dato específico.
SSC Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
DNA Ligase	Ningún dato específico.
Ligation Solution	Ningún dato específico.
Wash Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Capture Solution	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
HaloPlex Barcoding	Ningún dato específico.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

#### Ingestión

RE Buffer	Ningún dato específico.
SSC Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
DNA Ligase	Ningún dato específico.
Ligation Solution	Ningún dato específico.
Wash Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Capture Solution	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
HaloPlex Barcoding	Ningún dato específico.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

#### Contacto con la piel

RE Buffer	Ningún dato específico.
SSC Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
DNA Ligase	Ningún dato específico.
Ligation Solution	Ningún dato específico.
Wash Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

	Capture Solution	malformaciones esqueléticas
	HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
	HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Barcoding	Ningún dato específico.
	Primer Cassettes 1-16	Ningún dato específico.
	Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	<b>RE Buffer</b>	Ningún dato específico.
	SSC Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Ningún dato específico.
	DNA Ligase	Ningún dato específico.
	Ligation Solution	Ningún dato específico.
	Wash Solution	Ningún dato específico.
	Capture Solution	Ningún dato específico.
	HaloPlex ION Primer 1	Ningún dato específico.
	HaloPlex ION Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Barcoding	Ningún dato específico.
	Primer Cassettes 1-16	Ningún dato específico.
	Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	ClearSeq Probe ION	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	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>	<b>RE Buffer</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Cassettes 1-16	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## SECCIÓN 11. Información toxicológica

	ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Solution	Puede dañar al feto.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Puede dañar al feto.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**Efectos sobre la fertilidad**

Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>RE Buffer</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SSC Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wash Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex ION Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex Barcoding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ClearSeq Probe ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Ligation Solution</b> Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
<b>Wash Solution</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1.56 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
<b>Capture Solution</b> Cloruro de sodio	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1.56 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas	
Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas	

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

<b>Hybridization Solution</b> Cloruro de sodio	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	21 días 8 semanas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1.56 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas	

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>Ligation Solution</b> Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Ligation Solution</b> Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
<b>Wash Solution</b> Formamida	-0.82	-	bajo
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	-0.82	-	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.

**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

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<b>Ligation Solution</b> Polioxi-etileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014
<b>Wash Solution</b> Formamida	Tóxico para la reproducción	Candidato	ED/87/2012	6/18/2012

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

<b>Hybridization Solution</b> Formamida	Tóxico para la reproducción	Candidato	ED/87/2012	6/18/2012
--	-----------------------------	-----------	------------	-----------

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	RE Buffer	No aplicable.
		SSC Buffer	No aplicable.
		BSA Solution	No aplicable.
		DNA Ligase	No aplicable.
		Ligation Solution	No aplicable.
		Wash Solution	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
		Capture Solution	No aplicable.
		HaloPlex ION Primer 1	No aplicable.
		HaloPlex ION Primer 2	No aplicable.
		HaloPlex Barcoding Primer	No aplicable.
		Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
		Enrichment Control DNA	No aplicable.
		ClearSeq Probe ION	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.	
	Enzyme Strip 2	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.

### Reglamentaciones nacionales

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
<b>Wash Solution</b> formamida	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	formamida	Repro. TR1B	-
<b>Hybridization Solution</b> formamida	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	formamida	Repro. TR1B	-

### 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.

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Canadá</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Europa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> Todos los componentes están listados o son exentos. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Malasia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Nueva Zelanda</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>República de Corea</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Taiwán</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Turquía</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Vietnam</b>	: <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
<b>Wash Solution</b> Repr. 1B, H360D (Feto)	Método de cálculo
<b>Hybridization Solution</b> Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Feto)	Método de cálculo Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

<b>Ligation Solution</b> H302 H315 H318 H411	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Wash Solution</b> H319 H360D	Provoca irritación ocular grave. Puede dañar al feto.
<b>Capture Solution</b> H319	Provoca irritación ocular grave.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 22/06/2017

54/55

**ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions**

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Hybridization Solution**

H319  
H360D

Provoca irritación ocular grave.  
Puede dañar al feto.

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

**Ligation Solution**

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411  
Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2  
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -  
Categoría 1  
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

**Wash Solution**

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 1B, H360D

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -  
Categoría 2  
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

**Capture Solution**

Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -  
Categoría 2

**Hybridization Solution**

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 1B, H360D

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -  
Categoría 2  
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 22/06/2017

**Fecha de la emisión anterior** : 29/04/2015.

**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.