

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 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>	:	HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions		
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	:	G9901C, G9911C, G9921C		
<b>N.º de referencia</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	
		Primer 1	5190-5958	
		Primer 2	5190-5959	
		HaloPlex Indexing	5190-8026	
		Primer A01 - H06		
		Hybridization Solution	5190-5951	
		Enrichment Control DNA	5190-5957	
		HaloPlex Magnetic Beads	5190-5967	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	5190-5964 / 5190-5965 / 5190-5979 / 5190-5980 / 5190-5983 / 5190-5984	
		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

<b>Usos identificados</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico.	
		<input checked="" type="checkbox"/> 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)
		Primer 1	0.068 ml (48 reacciones)
		Primer 2	0.068 ml (48 reacciones)
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	0.015 ml (48 reacciones)
		Hybridization Solution	3.5 ml (48 reacciones)
		Enrichment Control DNA	0.24 ml (48 reacciones)
		HaloPlex Magnetic Beads	2.3 ml (48 reacciones)
		HaloPlex Probe (EA-V2)	1.35 ml (48 reacciones)
		Enzyme Strip 1	0.304 ml (48 reacciones)
		Enzyme Strip 2	0.304 ml (48 reacciones)

**Usos contraindicados** : No se conoce ninguno.

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
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

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

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

**1.4 Teléfono de emergencia**

**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>	:	RE Buffer	Mezcla
		SSC Buffer	Mezcla
		BSA Solution	Mezcla
		DNA Ligase	Mezcla
		Ligation Solution	Mezcla
		Wash Solution	Mezcla
		Capture Solution	Mezcla
		Primer 1	Mezcla
		Primer 2	Mezcla
		HaloPlex Indexing	Mezcla
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Mezcla
		Enrichment Control DNA	Mezcla
		HaloPlex Magnetic Beads	Mezcla
		HaloPlex Probe (EA-V2)	Mezcla
		Enzyme Strip 1	Mezcla
		Enzyme Strip 2	Mezcla

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

**Wash Solution**

H351	CARCINOGENICIDAD	Categoría 2
H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Categoría 1B
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS	Categoría 2

**Hybridization Solution**

H351	CARCINOGENICIDAD	Categoría 2
H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Categoría 1B
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS	Categoría 2

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SSC Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
BSA Solution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
DNA Ligase	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Ligation Solution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Wash Solution	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Capture Solution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Primer 1	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Primer 2	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Hybridization Solution	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

Enrichment Control DNA	con las enmiendas correspondientes. El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
HaloPlex Magnetic Beads	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
HaloPlex Probe (EA-V2)	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Enzyme Strip 1	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Enzyme Strip 2	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	: BSA Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	DNA Ligase	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
	Wash Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	Capture Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	Hybridization Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
	Enzyme Strip 1	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
	Enzyme Strip 2	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda 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**

**Pictogramas de peligro** : Wash Solution



Hybridization Solution



<b>Palabra de advertencia</b>	: RE Buffer	Sin palabra de advertencia.
	SSC Buffer	Sin palabra de advertencia.
	BSA Solution	Sin palabra de advertencia.
	DNA Ligase	Sin palabra de advertencia.
	Ligation Solution	Sin palabra de advertencia.
	Wash Solution	Peligro
	Capture Solution	Sin palabra de advertencia.
	Primer 1	Sin palabra de advertencia.
	Primer 2	Sin palabra de advertencia.
	HaloPlex Indexing	Sin palabra de advertencia.
	Primer A01 - H06	Sin palabra de advertencia.
	Hybridization Solution	Peligro
	Enrichment Control DNA	Sin palabra de advertencia.
HaloPlex Magnetic Beads	Sin palabra de advertencia.	
HaloPlex Probe (EA-V2)	Sin palabra de advertencia.	
Enzyme Strip 1	Sin palabra de advertencia.	
Enzyme Strip 2	Sin palabra de advertencia.	

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Indicaciones de peligro</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution  Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) 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. H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H360D - Puede dañar al feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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. H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H360D - Puede dañar al feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution  Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P260 - No respirar los vapores. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P260 - No respirar los vapores. No aplicable. No aplicable.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Respuesta**

: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

		presunta: Consultar a un médico.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	HaloPlex Magnetic Beads	No aplicable.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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	No aplicable.
	Capture Solution	No aplicable.
	Primer 1	No aplicable.
	Primer 2	No aplicable.
	HaloPlex Indexing	No aplicable.
	Primer A01 - H06	No aplicable.
	Hybridization Solution	No aplicable.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	HaloPlex Magnetic Beads	No aplicable.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
	Primer 1	No aplicable.
	Primer 2	No aplicable.
	HaloPlex Indexing	No aplicable.
	Primer A01 - H06	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	No aplicable.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: Wash Solution	- Formamida
	Hybridization Solution	- Formamida
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	Primer 1	No aplicable.
	Primer 2	No aplicable.
	HaloPlex Indexing	No aplicable.
	Primer A01 - H06	No aplicable.
	Hybridization Solution	No aplicable.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

HaloPlex Magnetic Beads	No aplicable.
HaloPlex Probe (EA-V2)	No aplicable.
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.
: 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.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HaloPlex Indexing	No aplicable.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
Enrichment Control DNA	No aplicable.
HaloPlex Magnetic Beads	No aplicable.
HaloPlex Probe (EA-V2)	No aplicable.
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Advertencia de peligro táctil**

: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HaloPlex Indexing	No aplicable.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA	No aplicable.
HaloPlex Magnetic Beads	No aplicable.
HaloPlex Probe (EA-V2)	No aplicable.
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII**

: RE Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
SSC Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
BSA Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
DNA Ligase	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Ligation Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Wash Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Capture Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Primer 1	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Primer 2	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Hybridization Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Enrichment Control DNA	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HaloPlex Magnetic Beads	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HaloPlex Probe (EA-V2)	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Enzyme Strip 1	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Enzyme Strip 2	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	<p><input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer No se conoce ninguno.</p> <p>SSC Buffer No se conoce ninguno.</p> <p>BSA Solution No se conoce ninguno.</p> <p>DNA Ligase Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.</p> <p>Ligation Solution Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.</p> <p>Wash Solution No se conoce ninguno.</p> <p>Capture Solution No se conoce ninguno.</p> <p>Primer 1 No se conoce ninguno.</p> <p>Primer 2 No se conoce ninguno.</p> <p>HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 No se conoce ninguno.</p> <p>Hybridization Solution No se conoce ninguno.</p> <p>Enrichment Control DNA No se conoce ninguno.</p> <p>HaloPlex Magnetic No se conoce ninguno.</p>

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

Beads  
 HaloPlex Probe (EA-V2) No se conoce ninguno.  
 Enzyme Strip 1 No se conoce ninguno.  
 Enzyme Strip 2 No se conoce ninguno.

**Sustancias identificadas como poseedoras de propiedades de disruptor endocrino**

Nombre del ingrediente	Impacto
<b>DNA Ligase</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Medio ambiente
<b>Ligation Solution</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Medio ambiente

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

**3.1 Sustancias** : RE Buffer Mezcla  
 SSC Buffer Mezcla  
 BSA Solution Mezcla  
 DNA Ligase Mezcla  
 Ligation Solution Mezcla  
 Wash Solution Mezcla  
 Capture Solution Mezcla  
 Primer 1 Mezcla  
 Primer 2 Mezcla  
 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Mezcla  
 Hybridization Solution Mezcla  
 Enrichment Control DNA Mezcla  
 HaloPlex Magnetic Beads Mezcla  
 HaloPlex Probe (EA-V2) Mezcla  
 Enzyme Strip 1 Mezcla  
 Enzyme Strip 2 Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
<b>BSA Solution</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	No clasificado.	-	[1]
<b>DNA Ligase</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[2]
Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 500 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1] [3]
<b>Ligation Solution</b>					
Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	ETA [Oral] = 500 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1] [2]

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

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

		H410			
<b>Wash Solution</b>					
Formamida	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Índice: 616-052-00-8	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (la sangre) (oral)	-	[1] [2]
<b>Hybridization Solution</b>					
Formamida	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Índice: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (la sangre) (oral)	-	[1] [2]
<b>Enzyme Strip 1</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[1]
<b>Enzyme Strip 2</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

BSA Solution  
DNA Ligase

[1] Sustancia con límites de exposición profesionales  
[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

Ligation Solution

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales  
[3] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente  
[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

Wash Solution

[2] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente  
[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

Hybridization Solution

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales  
[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

Enzyme Strip 1

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Enzyme Strip 2

[1] Sustancia con límites de exposición profesionales

[1] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: RE Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
SSC Buffer		Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
BSA 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.
DNA Ligase		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.
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.
Wash 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.
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.
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.
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 Indexing Primer A01 - H06		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.
HaloPlex Magnetic		Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Beads	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 Probe (EA-V2)	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 en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Ligation Solution	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.
	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.
	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 Indexing Primer A01 - H06	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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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.

HaloPlex Magnetic Beads Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

HaloPlex Probe (EA-V2) 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.

### Contacto con la piel

- : 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.
- Primer 1 Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Primer 2 Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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.

HaloPlex Magnetic Beads Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

HaloPlex Probe (EA-V2) 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.

### Ingestión

: RE Buffer Lave la boca con agua. 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. 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. 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. 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. 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. 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. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	<p>cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Primer 1	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Primer 2	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Hybridization Solution	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.</p>
Enrichment Control DNA	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
HaloPlex Magnetic Beads	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
HaloPlex Probe (EA-V2)	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Enzyme Strip 1	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Enzyme Strip 2	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	<b>:</b> 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.
	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.
	Primer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Primer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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>	<b>:</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.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.

### Signos/síntomas de sobreexposición



**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Ingestión</b>	HaloPlex Probe (EA-V2)	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
	: 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.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
HaloPlex Magnetic Beads	Ningún dato específico.	
HaloPlex Probe (EA-V2)	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>	: RE Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SSC Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	BSA Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	DNA Ligase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Ligation Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Wash Solution	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	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Primer 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Primer 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Hybridization Solution	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

	Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Enrichment Control DNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
HaloPlex Magnetic Beads	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Enzyme Strip 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Enzyme Strip 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos :</b> RE Buffer	No hay un tratamiento específico.
SSC Buffer	No hay un tratamiento específico.
BSA Solution	No hay un tratamiento específico.
DNA Ligase	No hay un tratamiento específico.
Ligation Solution	No hay un tratamiento específico.
Wash Solution	No hay un tratamiento específico.
Capture Solution	No hay un tratamiento específico.
Primer 1	No hay un tratamiento específico.
Primer 2	No hay un tratamiento específico.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	No hay un tratamiento específico.
Hybridization Solution	No hay un tratamiento específico.
Enrichment Control DNA	No hay un tratamiento específico.
HaloPlex Magnetic Beads	No hay un tratamiento específico.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	<b>:</b>	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.
		Primer 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Primer 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

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

	HaloPlex Magnetic Beads	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
<b>Medios de extinción no apropiados</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.
	Primer 1	No se conoce ninguno.
	Primer 2	No se conoce ninguno.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	No se conoce ninguno.
	Hybridization Solution	No se conoce ninguno.
	Enrichment Control DNA	No se conoce ninguno.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conoce ninguno.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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**

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: RE Buffer	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.
	Primer 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Primer 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

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

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	RE Buffer	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
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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 óxido/óxidos metálico/metálicos
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	HaloPlex Magnetic Beads	Ningún dato específico.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Ningún dato específico.	
Enzyme Strip 1	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**

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	RE 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.
	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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Ligation Solution	suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
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.
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.
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 Indexing Primer A01 - H06	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.
HaloPlex Magnetic Beads	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 Probe (EA-V2)	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.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> : 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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

BSA Solution	incidente químico. 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.
Primer 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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.
Primer 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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 Indexing Primer A01 - H06	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.
Hybridization 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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Enrichment Control DNA	incidente químico. 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 Magnetic Beads	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 Probe (EA-V2)	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.
Enzyme Strip 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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.
Enzyme Strip 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: 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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Ligation Solution	individual adecuado. 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.
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.
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 Indexing Primer A01 - H06	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.
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.
HaloPlex Magnetic Beads	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 Probe (EA-V2)	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

### Para el personal de emergencia

		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.
	: 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	Capture 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HaloPlex Magnetic Beads	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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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 el personal que no forma parte de los servicios de 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).
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).
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 Indexing Primer A01 - H06	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).
HaloPlex Magnetic Beads	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 Probe (EA-V2)	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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

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

Métodos para limpieza : RE Buffer

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. Los vertidos podrían ser nocivos para el medio ambiente. Deseche los derrames en condiciones controladas.

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. Los vertidos podrían ser nocivos para el medio ambiente. Deseche los derrames en condiciones controladas.

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.

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.

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 Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
Hybridization 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.
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.
HaloPlex Magnetic Beads	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 Probe (EA-V2)	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).

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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 respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador 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.

Capture Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Primer 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Primer 2	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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 respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador 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).
HaloPlex Magnetic Beads	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
HaloPlex Probe (EA-V2)	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).
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

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general**

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	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.
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.
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.
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 Indexing Primer A01 - H06	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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	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 Magnetic Beads	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 Probe (EA-V2)	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 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.
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

**Almacenamiento** : 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

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	<p>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>
DNA Ligase	<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>
Ligation 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>
Wash 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. 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>
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</p>

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Primer 2	<p>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> <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 Indexing Primer A01 - H06	<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>
Hybridization 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. 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>
Enrichment Control DNA	<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 Magnetic Beads	<p>Consérvese entre las siguientes temperaturas: 4 a 25°C (39.2 a 77°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</p>

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	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.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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	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 2	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

<b>Recomendaciones</b>	:	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.
		Primer 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Primer 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Hybridization Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Enrichment Control DNA	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		HaloPlex Magnetic Beads	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Enzyme Strip 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Enzyme Strip 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	<b>:</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.
	Primer 1	No disponible.
	Primer 2	No disponible.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	No disponible.
	Hybridization Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	HaloPlex Magnetic Beads	No disponible.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
Enzyme Strip 1	No disponible.	
Enzyme Strip 2	No disponible.	

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<b>BSA Solution</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 4/2021).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>DNA Ligase</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 4/2021).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>Wash Solution</b> Formamida	<b>INSHT (España, 4/2021). 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, 4/2021). 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, 4/2021).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>Enzyme Strip 2</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 4/2021).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas

**Índices de exposición biológica**

No se conoce ninguno.

**Procedimientos recomendados de control**

**:**  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

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Wash Solution Formamida	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.952 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	6.6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
Hybridization Solution Formamida	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.952 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	6.6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico

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

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### 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.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**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**

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Aspecto**

**Estado físico** : RE Buffer Líquido.  
SSC Buffer Líquido.  
BSA Solution Líquido. [Claro.]  
DNA Ligase Líquido.  
Ligation Solution Líquido.  
Wash Solution Líquido.  
Capture Solution Líquido.  
Primer 1 Líquido.  
Primer 2 Líquido.  
HaloPlex Indexing Líquido.  
Primer A01 - H06  
Hybridization Solution Líquido.  
Enrichment Control DNA Líquido.  
HaloPlex Magnetic Beads Líquido. [suspensiones acuosas]  
HaloPlex Probe (EA-V2) Líquido.  
Enzyme Strip 1 Líquido. [Claro.]  
Enzyme Strip 2 Líquido. [Claro.]

**Color** : RE 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.  
Primer 1 No disponible.  
Primer 2 No disponible.  
HaloPlex Indexing No disponible.  
Primer A01 - H06  
Hybridization Solution No disponible.  
Enrichment Control DNA No disponible.  
HaloPlex Magnetic Beads Marrón.  
HaloPlex Probe (EA-V2) No disponible.  
Enzyme Strip 1 Incoloro.  
Enzyme Strip 2 Incoloro.

**Olor** : RE 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.  
Primer 1 No disponible.  
Primer 2 No disponible.  
HaloPlex Indexing No disponible.  
Primer A01 - H06  
Hybridization Solution No disponible.  
Enrichment Control DNA No disponible.  
HaloPlex Magnetic No disponible.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

	Beads	
	HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
	Enzyme Strip 1	Inodoro.
	Enzyme Strip 2	Inodoro.
<b>Umbral olfativo</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.
	Primer 1	No disponible.
	Primer 2	No disponible.
	HaloPlex Indexing	No disponible.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	HaloPlex Magnetic	No disponible.
	Beads	
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
	Primer 1	0°C
	Primer 2	0°C
	HaloPlex Indexing	0°C
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	0°C
	HaloPlex Magnetic	~0°C
	Beads	
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
	Primer 1	100°C
	Primer 2	100°C
	HaloPlex Indexing	100°C
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	100°C
	HaloPlex Magnetic	100°C
	Beads	
	HaloPlex Probe (EA-V2)	100°C
	Enzyme Strip 1	182°C
	Enzyme Strip 2	182°C

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Inflamabilidad</b>	:	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.
		Primer 1	No aplicable.
		Primer 2	No aplicable.
		HaloPlex Indexing	No aplicable.
		Primer A01 - H06	No aplicable.
		Hybridization Solution	No aplicable.
		Enrichment Control DNA	No aplicable.
		HaloPlex Magnetic	No aplicable.
		Beads	No aplicable.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No aplicable.
		Enzyme Strip 1	No aplicable.
		Enzyme Strip 2	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</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.
		Primer 1	No disponible.
		Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Indexing	No disponible.
		Primer A01 - H06	No disponible.
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		HaloPlex Magnetic	No disponible.
		Beads	No disponible.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.
<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.
		Primer 1	No disponible.
		Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Indexing	No disponible.
		Primer A01 - H06	No disponible.
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		HaloPlex Magnetic	No disponible.
		Beads	No disponible.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
		Enzyme Strip 1	Vaso cerrado: 160°C
		Enzyme Strip 2	Vaso cerrado: 160°C

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto	
	°C	Método	°C	Método
<b>DNA Ligase</b>				
Glicerol			177	
<b>Wash Solution</b>				
Formamida			152	DIN EN ISO 2592
<b>Hybridization Solution</b>				
Formamida			152	DIN EN ISO 2592

**Temperatura de auto-inflamación**

: 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.
Primer 1	No disponible.
Primer 2	No disponible.
HaloPlex Indexing	No disponible.
Primer A01 - H06	No disponible.
Hybridization Solution	No disponible.
Enrichment Control DNA	No disponible.
HaloPlex Magnetic Beads	No disponible.
HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
Enzyme Strip 1	370°C
Enzyme Strip 2	370°C

Nombre del ingrediente	°C	Método
<b>DNA Ligase</b>		
Glicerol	370	
<b>Wash Solution</b>		
Formamida	>500	ASTM D 2155-66
<b>Hybridization Solution</b>		
Formamida	>500	ASTM D 2155-66

**Temperatura de descomposición**

: 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.
Primer 1	No disponible.
Primer 2	No disponible.
HaloPlex Indexing	No disponible.
Primer A01 - H06	No disponible.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>pH</b>	:	Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		HaloPlex Magnetic Beads	No disponible.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.
		RE 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.
		Primer 1	No disponible.
Primer 2	No disponible.		

<b>Viscosidad</b>	:	HaloPlex Indexing	No disponible.
		Primer A01 - H06	No disponible.
		Hybridization Solution	7.5
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		HaloPlex Magnetic Beads	No disponible.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.
		RE Buffer	No disponible.
		SSC Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Solution	No disponible.
		Wash Solution	No disponible.

<b>Solubilidad(es)</b>	:	Capture Solution	No disponible.
		Primer 1	No disponible.
		Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Indexing	No disponible.
		Primer A01 - H06	No disponible.
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		HaloPlex Magnetic Beads	No disponible.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.

<b>Saporte</b>	<b>Resultado</b>
<b>RE Buffer</b>	
agua	Soluble
<b>SSC Buffer</b>	
agua	Soluble
<b>BSA Solution</b>	
agua	Soluble
<b>DNA Ligase</b>	
agua	Soluble
<b>Ligation Solution</b>	
agua	Soluble
<b>Wash Solution</b>	
agua	Soluble
<b>Capture Solution</b>	
agua	Soluble
<b>Primer 1</b>	
agua	Soluble
<b>Primer 2</b>	
agua	Soluble

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

agua	Soluble
<b>HaloPlex Indexing Primer A01 - H06</b>	
agua	Soluble
<b>Hybridization Solution</b>	
agua	Soluble
<b>Enrichment Control DNA</b>	
agua	Soluble
<b>HaloPlex Magnetic Beads</b>	
agua	Soluble
<b>HaloPlex Probe (EA-V2)</b>	
agua	Soluble
<b>Enzyme Strip 1</b>	
agua	Soluble
<b>Enzyme Strip 2</b>	
agua	Soluble

**Coefficiente de reparto: n- octanol/agua :**

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.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	No aplicable.
Hybridization Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA	No aplicable.
HaloPlex Magnetic Beads	No aplicable.
HaloPlex Probe (EA-V2)	No aplicable.
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

**Presión de vapor :**

RE Buffer	No disponible.
SSC Buffer	No disponible.
BSA Solution	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
DNA Ligase	No disponible.
Ligation Solution	No disponible.
Wash Solution	No disponible.
Capture Solution	No disponible.
Primer 1	No disponible.
Primer 2	No disponible.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	No disponible.
Hybridization Solution	No disponible.
Enrichment Control DNA	No disponible.
HaloPlex Magnetic Beads	2.3 kPa (17.5 mm Hg)
HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
Enzyme Strip 1	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
Enzyme Strip 2	<0.13 kPa (<1 mm Hg)

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>RE Buffer</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>SSC Buffer</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>DNA Ligase</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Ligation Solution</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Wash Solution</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Formamida	0.05	0.0067				
<b>Capture Solution</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Primer 1</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Primer 2</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HaloPlex Indexing Primer A01 - H06</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Hybridization Solution</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Formamida	0.05	0.0067				
<b>Enrichment Control DNA</b>						

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HaloPlex Probe (EA-V2)</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	

<b>Tasa de evaporación</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.	
		Primer 1	No disponible.	
		Primer 2	No disponible.	
		HaloPlex Indexing	No disponible.	
		Primer A01 - H06		
		Hybridization Solution	No disponible.	
		Enrichment Control DNA	No disponible.	
		HaloPlex Magnetic Beads	No disponible.	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.	
		Enzyme Strip 1	No disponible.	
		Enzyme Strip 2	No disponible.	
	<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.	
		Primer 1	No disponible.	
		Primer 2	No disponible.	
		HaloPlex Indexing	No disponible.	
		Primer A01 - H06		
		Hybridization Solution	No disponible.	
		Enrichment Control DNA	No disponible.	
		HaloPlex Magnetic Beads	1.4 a 1.5	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.	
		Enzyme Strip 1	1.262	
		Enzyme Strip 2	1.262	
<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.	
		Primer 1	No disponible.	
		Primer 2	No disponible.	
		HaloPlex Indexing	No disponible.	
		Primer A01 - H06		
		Hybridization Solution	No disponible.	
		Enrichment Control DNA	No disponible.	
		HaloPlex Magnetic Beads	0.624 [Aire= 1]	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.	
		Enzyme Strip 1	3.1 [Aire= 1]	
		Enzyme Strip 2	3.1 [Aire= 1]	

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Propiedades explosivas</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.
		Primer 1	No disponible.
		Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Indexing	No disponible.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		HaloPlex Magnetic	No disponible.
		Beads	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.	
	Enzyme Strip 2	No disponible.	
<b>Propiedades comburentes</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.
		Primer 1	No disponible.
		Primer 2	No disponible.
		HaloPlex Indexing	No disponible.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		HaloPlex Magnetic	No disponible.
		Beads	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.	
	Enzyme Strip 2	No disponible.	

**Características de las partículas**

<b>Tamaño de partícula medio</b>	:	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.
		Primer 1	No aplicable.
		Primer 2	No aplicable.
		HaloPlex Indexing	No aplicable.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	No aplicable.
		Enrichment Control DNA	No aplicable.
		HaloPlex Magnetic	No aplicable.
		Beads	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.	
	Enzyme Strip 2	No aplicable.	

**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.
	Primer 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Primer 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
	Primer 1	El producto es estable.
	Primer 2	El producto es estable.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	El producto es estable.
	Hybridization Solution	El producto es estable.
	Enrichment Control DNA	El producto es estable.
	HaloPlex Magnetic Beads	El producto es estable.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

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.
Primer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Primer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
HaloPlex Magnetic Beads	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
Primer 1	Ningún dato específico.
Primer 2	Ningún dato específico.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Ningún dato específico.
Hybridization Solution	Ningún dato específico.
Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
HaloPlex Magnetic Beads	Ningún dato específico.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
Primer 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Primer 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

Hybridization Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Enrichment Control DNA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HaloPlex Magnetic Beads	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
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.
Primer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Primer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
HaloPlex Magnetic Beads	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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>DNA Ligase</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
<b>Ligation Solution</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
<b>Wash Solution</b> Formamida	CL50 Por inhalación Polvo y	Rata -	>21 mg/l	4 horas

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Hybridization Solution</b> Formamida	nieblas DL50 Cutánea DL50 Oral	Masculino Conejo Rata	17 g/kg 4000 mg/kg	- -
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata - Masculino Conejo Rata	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 horas - -

**Estimaciones de toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>DNA Ligase</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Ligation Solution</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Wash Solution</b> Formamida	4000	17000	N/A	N/A	N/A
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	4000	17000	N/A	N/A	N/A

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>DNA Ligase</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 %	-
<b>Ligation Solution</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 %	-
<b>Wash Solution</b> Formamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-

**Sensibilizador**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

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

No disponible.

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

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>Wash Solution</b> Formamida	Categoría 2	oral	la sangre
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	Categoría 2	oral	la sangre

**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, Ojos.
Ligation Solution	No disponible.
Wash Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Capture Solution	No disponible.
Primer 1	No disponible.
Primer 2	No disponible.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	No disponible.
Hybridization Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Enrichment Control DNA	No disponible.
HaloPlex Magnetic Beads	No disponible.
HaloPlex Probe (EA-V2)	No disponible.
Enzyme Strip 1	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Enzyme Strip 2	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Por inhalación**

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.
Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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**

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.
Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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 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.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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

<b>Por inhalación</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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Capture Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Indexing	Ningún dato específico.
	Primer A01 - H06	

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	Ningún dato específico.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Capture Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Indexing	Ningún dato específico.
	Primer A01 - H06	
	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	Ningún dato específico.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Capture Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Indexing	Ningún dato específico.
	Primer A01 - H06	
	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	Ningún dato específico.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<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.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HaloPlex Indexing	Ningún dato específico.
	Primer A01 - H06	Ningún dato específico.
	Hybridization Solution	Ningún dato específico.
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	HaloPlex Magnetic	Ningún dato específico.
	Beads	Ningún dato específico.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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>	: 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 provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer A01 - H06	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Magnetic	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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>	: 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	Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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>	: 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.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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>Toxicidad para la reproducción</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	Puede dañar al feto.
	Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Puede dañar al feto.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.

**11.2 Información sobre otros peligros**

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

No disponible.

**11.2.2 Otros datos**

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>DNA Ligase</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Ligation Solution</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>Wash Solution</b> Formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Fácil - 28 días	-	-
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>Wash Solution</b> Formamida	-	-	Fácil
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>DNA Ligase</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	2.7	78.67	bajo
<b>Ligation Solution</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	2.7	78.67	bajo

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

<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**

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

<b>DNA Ligase</b>	Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.
Ligation Solution	Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.

**12.7 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** : Deseche los materiales y residuos en condiciones controladas. 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**

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-	-	-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.

**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 según los instrumentos de la IMO** : 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**

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<b>DNA Ligase</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Listado	42	7/3/2017
<b>Ligation Solution</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Listado	42	7/3/2017

**Sustancias altamente preocupantes**

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<b>DNA Ligase</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	7/3/2017
<b>Ligation Solution</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	7/3/2017
<b>Wash Solution</b> Formamida	Tóxico para la reproducción	Candidato	ED/87/2012	6/18/2012
<b>Hybridization Solution</b> Formamida	Tóxico para la reproducción	Candidato	ED/87/2012	6/18/2012

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

Nombre del ingrediente	Número de CAS	Estatus
<b>Wash Solution</b> Wash Solution		30
<b>Hybridization Solution</b> Hybridization Solution		30

<b>Etiqueta</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.
	Primer 1	No aplicable.
	Primer 2	No aplicable.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	No aplicable.
	Hybridization Solution	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	HaloPlex Magnetic Beads	No aplicable.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.

**contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Reglamentaciones nacionales**

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Unión Económica Euroasiática</b>	: <b>Inventario de la Federación Rusa</b> : No determinado.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)</b> : No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)</b> : No determinado.
<b>Nueva Zelanda</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: No determinado.
<b>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: No determinado.
<b>Vietnam</b>	: 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.

**HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions**

**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]
  - DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
  - DNEL = Nivel sin efecto derivado
  - Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
  - N/A = No disponible
  - PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
  - PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
  - RRN = Número de Registro REACH
  - mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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

Clasificación	Justificación
<b>Wash Solution</b> Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Hybridization Solution</b> Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas**

<b>DNA Ligase</b> H302 H315 H318 H400 H410	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Ligation Solution</b> H302 H315 H318 H400 H410	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Wash Solution</b> H351 H360D H373	Se sospecha que provoca cáncer. Puede dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Hybridization Solution</b> H351 H360D H373	Se sospecha que provoca cáncer. Puede dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

**SECCIÓN 16. Otra información**

<p><b>DNA Ligase</b> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2</p> <p><b>Ligation Solution</b> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2</p> <p><b>Wash Solution</b> Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2</p> <p><b>Hybridization Solution</b> Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2</p> <p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2</p> <p>CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2</p> <p>CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 29/11/2022

**Fecha de la emisión anterior** : 12/02/2021

**Versión** : 8

[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.