

SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688

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

<b>Identificador del producto</b>	: SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688		
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 5191-6688		
<b>N.º de referencia</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	5191-6679	
	: SureSelect Fast Hybridization Buffer	5190-7330	
	: SureSelect RNase Block	5972-3700	
	: SureSelect Post-Capture Primer Mix	5190-9732	
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	5600-3761	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	5191-6681	

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

<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico. Exclusivamente para su utilización en interiores. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos		
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS2 Blocker Mix	0.7 ml (96 reacciones)	
	: SureSelect Fast Hybridization Buffer	0.918 ml (96 reacciones)	
	: SureSelect RNase Block	0.08 ml	
	: SureSelect Post-Capture Primer Mix	0.14 ml (96 reacciones)	
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.14 ml (96 reacciones)	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	1.5 ml (96 reacciones)	

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

**SureSelect RNase Block**  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

**Herculase II Fusion DNA Polymerase**  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

**5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs**  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Fast Hybridization Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 31.3 %
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5.3 %

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Sin palabra de advertencia.	
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Sin palabra de advertencia.	
	SureSelect RNase Block	Atención	
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Sin palabra de advertencia.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Atención	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Atención	
	<b>Indicaciones de peligro</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect Fast Hybridization Buffer		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SureSelect RNase Block		H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.	
SureSelect Post-Capture Primer Mix		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.	
<b>Consejos de prudencia</b>		<b>Prevención</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix
	SureSelect Fast Hybridization Buffer		No aplicable.
	SureSelect RNase Block		No aplicable.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix		No aplicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase		No aplicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		No aplicable.
	<b>Intervención/Respuesta</b>		: SureSelect XT HS2 Blocker Mix
SureSelect Fast Hybridization Buffer		No aplicable.	
SureSelect RNase Block		P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.	
SureSelect Post-Capture Primer Mix		No aplicable.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		No aplicable.	

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Almacenamiento</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

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

<b>Sustancia/mezcla</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	---	--

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>SureSelect RNase Block</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trometamol	≤3	77-86-1
Sulfato de amonio	≤3	7783-20-2
cetomacrogol 1000	<2.5	9004-95-9

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		SureSelect RNase Block	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
<b>Por inhalación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		SureSelect RNase Block	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

SureSelect Post-Capture  
Primer Mix

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

5X Herculase II Reaction  
Buffer with dNTPs

**Contacto con la piel**

: SureSelect XT HS2 Blocker  
Mix

SureSelect Fast  
Hybridization Buffer

SureSelect RNase Block

SureSelect Post-Capture  
Primer Mix

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

5X Herculase II Reaction  
Buffer with dNTPs

estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

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

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

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

Lave la piel contaminada con suficiente agua.

Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua.

Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua.

Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Lave la piel contaminada con suficiente agua.

Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la piel contaminada con suficiente agua.

Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Lave la piel contaminada con suficiente agua.

Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud

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

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect RNase Block	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular.
<b>Por inhalación</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block  SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block  SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Ningún dato específico.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Ningún dato específico.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	SureSelect RNase Block	Ningún dato específico.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Ningún dato específico.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
	SureSelect RNase Block	Ningún dato específico.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ningún dato específico.

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



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Notas para el médico</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	SureSelect RNase Block	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
<b>Tratamientos específicos</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect RNase Block	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	No hay un tratamiento específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect RNase Block	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
SureSelect RNase Block	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se conoce ninguno.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	No se conoce ninguno.
SureSelect RNase Block	No se conoce ninguno.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	No se conoce ninguno.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conoce ninguno.

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

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureSelect RNase Block	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

#### Productos de descomposición térmica peligrosos

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Ningún dato específico.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
SureSelect RNase Block	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Ningún dato específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
5X Herculase II Reaction	Los productos de descomposición pueden incluir los

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

	Buffer with dNTPs	siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxidos del fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect RNase Block	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

#### Para personal de no emergencia

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
SureSelect RNase Block	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

#### Para el personal de respuesta a emergencias

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
SureSelect RNase Block	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales

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

	SureSelect Post-Capture Primer Mix	adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SureSelect RNase Block	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

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

### Derrame pequeño

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SureSelect RNase Block	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

#### Medidas de protección

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
SureSelect RNase Block	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y



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

SureSelect Post-Capture  
Primer Mix  
Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

5X Herculase II Reaction  
Buffer with dNTPs

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

: SureSelect XT HS2 Blocker  
Mix

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SureSelect Fast  
Hybridization Buffer

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SureSelect RNase Block

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SureSelect Post-Capture  
Primer Mix

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

5X Herculase II Reaction  
Buffer with dNTPs

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix

equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SureSelect Fast Hybridization Buffer

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SureSelect RNase Block

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SureSelect Post-Capture Primer Mix

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

5X Herculase II Reaction  
Buffer with dNTPs

Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
SureSelect RNase Block Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

#### **Controles técnicos apropiados**

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

#### **Control de la exposición medioambiental**

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

### Medidas de protección individual

#### **Medidas higiénicas**

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

#### **Protección de los ojos y la cara**

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### **Protección de la piel**

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Líquido.	
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Líquido.	
	SureSelect RNase Block	Líquido.	
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Líquido.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Líquido.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Líquido.	
	<b>Color</b>	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No disponible.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	No disponible.
SureSelect RNase Block		No disponible.	
SureSelect Post-Capture Primer Mix		No disponible.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		No disponible.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		No disponible.	
<b>Olor</b>		SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No disponible.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	No disponible.
	SureSelect RNase Block	No disponible.	
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	No disponible.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No disponible.	

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Umbral del olor** :

- SureSelect XT HS2 Blocker Mix No disponible.
- SureSelect Fast No disponible.
- Hybridization Buffer
- SureSelect RNase Block No disponible.
- SureSelect Post-Capture Primer Mix No disponible.
- Herculase II Fusion DNA Polymerase No disponible.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs No disponible.

**pH** :

- SureSelect XT HS2 Blocker Mix 7.5
- SureSelect Fast No disponible.
- Hybridization Buffer
- SureSelect RNase Block 7.6
- SureSelect Post-Capture Primer Mix 7.5
- Herculase II Fusion DNA Polymerase 8.2
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 10

**Punto de fusión/punto de congelación** :

- SureSelect XT HS2 Blocker Mix 0°C (32°F)
- SureSelect Fast No disponible.
- Hybridization Buffer
- SureSelect RNase Block No disponible.
- SureSelect Post-Capture Primer Mix 0°C (32°F)
- Herculase II Fusion DNA Polymerase No disponible.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs No disponible.

**Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** :

- SureSelect XT HS2 Blocker Mix 100°C (212°F)
- SureSelect Fast No disponible.
- Hybridization Buffer
- SureSelect RNase Block No disponible.
- SureSelect Post-Capture Primer Mix 100°C (212°F)
- Herculase II Fusion DNA Polymerase No disponible.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs No disponible.

**Punto de inflamación** :

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>SureSelect XT HS2 Blocker Mix</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureSelect RNase Block</b>						
(R*, R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
Glicerol			Pensky-Martens	177	350.6	
<b>SureSelect Post-</b>						

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>Capture Primer Mix</b>			
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>			
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano- 2,3-diol	>110	>230	

**Velocidad de evaporación** :

- SureSelect XT HS2 Blocker Mix: No disponible.
- SureSelect Fast Hybridization Buffer: No disponible.
- SureSelect RNase Block: No disponible.
- SureSelect Post-Capture Primer Mix: No disponible.
- Herculase II Fusion DNA Polymerase: No disponible.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs: No disponible.

**Inflamabilidad** :

- SureSelect XT HS2 Blocker Mix: No aplicable.
- SureSelect Fast Hybridization Buffer: No aplicable.
- SureSelect RNase Block: No aplicable.
- SureSelect Post-Capture Primer Mix: No aplicable.
- Herculase II Fusion DNA Polymerase: No aplicable.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs: No aplicable.

**Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** :

- SureSelect XT HS2 Blocker Mix: No disponible.
- SureSelect Fast Hybridization Buffer: No disponible.
- SureSelect RNase Block: No disponible.
- SureSelect Post-Capture Primer Mix: No disponible.
- Herculase II Fusion DNA Polymerase: No disponible.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs: No disponible.

**Presión de vapor** :

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>SureSelect XT HS2 Blocker Mix</b>						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>SureSelect Fast Hybridization Buffer</b>						
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	



## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>SureSelect RNase Block</b>					
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b>					
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>					
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b>					
Agua	23.8	3.2		92.258	12.3
Ácido sulfúrico, sal de magnesio, hidrato (1:1:7)	<0.1	<0.013			

**Densidad de vapor relativa** : SureSelect XT HS2 Blocker Mix No disponible.  
 SureSelect Fast Hybridization Buffer No disponible.  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 SureSelect Post-Capture Primer Mix No disponible.  
 Herculase II Fusion DNA Polymerase No disponible.  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs No disponible.

**Densidad relativa** : SureSelect XT HS2 Blocker Mix No disponible.  
 SureSelect Fast Hybridization Buffer No disponible.  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 SureSelect Post-Capture Primer Mix No disponible.  
 Herculase II Fusion DNA Polymerase No disponible.  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs No disponible.

**Solubilidad** :  SureSelect XT HS2 Blocker Mix Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 SureSelect Fast Hybridization Buffer Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 SureSelect RNase Block Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 SureSelect Post-Capture Primer Mix Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No aplicable.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	No aplicable.
SureSelect RNase Block	No aplicable.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No aplicable.

**Temperatura de ignición espontánea** :

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
<b>SureSelect XT HS2 Blocker Mix</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>SureSelect RNase Block</b>			
Glicerol	370	698	
ácido 4-(2-Hidroxi-etil)piperazin-1-iletanosulfónico	>400	>752	EU A.16
<b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263

**Temperatura de descomposición** :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No disponible.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	No disponible.
SureSelect RNase Block	No disponible.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	No disponible.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No disponible.

**Viscosidad** :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No disponible.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	No disponible.
SureSelect RNase Block	No disponible.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	No disponible.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No disponible.

### Características de las partículas

**Tamaño mediano de partículas** :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No aplicable.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	No aplicable.
SureSelect RNase Block	No aplicable.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Polymerase  
5X Herculase II Reaction  
Buffer with dNTPs

No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix  SureSelect Fast Hybridization Buffer  SureSelect RNase Block  SureSelect Post-Capture Primer Mix  Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	El producto es estable.  El producto es estable.  El producto es estable. El producto es estable.  El producto es estable.  El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block  SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ningún dato específico.  Ningún dato específico.  Ningún dato específico. Ningún dato específico.  Ningún dato específico.  Ningún dato específico.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Materiales incompatibles</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect RNase Block	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect RNase Block	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
SureSelect RNase Block Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-
cetomacrogol 1000	DL50 Oral	Rata	2500 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SureSelect RNase Block Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Herculase II Fusion DNA					

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Polymerase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 %	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

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

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso**

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No disponible.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
SureSelect RNase Block	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	No disponible.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

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

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect RNase Block	Provoca irritación ocular.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Por inhalación</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Por inhalación</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block  SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico.  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo****Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.**Efectos potenciales retardados** : No disponible.**Exposición a largo plazo****Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.**Efectos potenciales retardados** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales en la salud**

<b>Generales</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block  SureSelect Post-Capture Primer Mix	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.
------------------	---	--

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>SureSelect RNase Block</b> Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	118512.9	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfato de amonio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
cetomacrogol 1000	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Otra información</b>	:	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No disponible.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	No disponible.
		SureSelect RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	No disponible.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No disponible.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SureSelect RNase Block Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
Sulfato de amonio	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua de mar	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
cetomacrogol 1000	Agudo CL50 330000 a 1000000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
SureSelect RNase Block Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b>			
Trometamol	-	-	Fácil
Sulfato de amonio	-	-	Fácil
cetomacrogol 1000	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>SureSelect RNase Block</b>			
Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>			
Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b>			
Trometamol	-2.31	-	bajo
Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo

**Movilidad en el suelo**

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

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

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

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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

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

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Europa</b>	: No determinado.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (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>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: No determinado.
<b>Vietnam</b>	: No determinado.

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

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 04/29/2022

**Fecha de la edición anterior** : 12/17/2019

**Versión** : 2

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 N/A = No disponible  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

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

Clasificación	Justificación
<b>SureSelect RNase Block</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo

**Referencias** : No disponible.

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

### Aviso al lector

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