

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688	
N.º de ref. (botiquín químico)	:	5191-6688	
N.º de referencia	:	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

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

Usos del material	:	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)

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Definición del producto	: 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 Mezcla
--------------------------------	--	--

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

No clasificado.

Componentes de toxicidad desconocida	: SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%
---	---	--

Componentes de ecotoxicidad desconocida	: SureSelect Fast Hybridization Buffer 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Contiene 31.3 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático Contiene 5.3 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
--	--	---

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

Palabra de advertencia	: 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	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
-------------------------------	--	--

Indicaciones de peligro	: 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.
--------------------------------	--	--

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Prevención	:	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. No aplicable.
Respuesta	:	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. No aplicable.
Almacenamiento	:	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. No aplicable.
Eliminación	:	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. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: SureSelect XT HS2	No aplicable.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	No aplicable.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	No aplicable.
	SureSelect Post-Capture	No aplicable.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	No aplicable.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	No aplicable.
Buffer with dNTPs		

Requisitos especiales de envasado

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

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	: SureSelect XT HS2	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	SureSelect Post-Capture	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Polymerase		
5X Herculase II Reaction	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).	
Buffer with dNTPs		

Otros peligros que no conducen a una clasificación	: SureSelect XT HS2	No se conoce ninguno.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	No se conoce ninguno.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	No se conoce ninguno.
	SureSelect Post-Capture	No se conoce ninguno.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	No se conoce ninguno.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	No se conoce ninguno.
Buffer with dNTPs		

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Mezcla
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Mezcla
	SureSelect RNase Block	Mezcla
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Mezcla
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mezcla
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
SureSelect RNase Block Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Sulfato de amonio	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
cetomacrogol 1000	CE: 500-014-1 CAS: 9004-95-9	<2.5	Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[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

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		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.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.
Por inhalación	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	SureSelect RNase Block	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Contacto con la piel	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect RNase Block	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	se presentan síntomas. 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.
SureSelect Fast Hybridization 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.
SureSelect RNase Block	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.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.

Protección del personal de primeros auxilios

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
SureSelect RNase Block	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

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	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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación	: 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.
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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: 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.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 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.
Por inhalación	: 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 4. Primeros auxilios

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	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: 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.

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

Notas para el médico	: 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	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos 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. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. 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.
Tratamientos específicos	: 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 hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: 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	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: 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.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: 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	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: 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	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Reaction Buffer with dNTPs

siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
óxidos de azufre
óxidos de fósforo
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos

SureSelect XT HS2 Blocker Mix

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SureSelect Fast Hybridization 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.

SureSelect RNase Block

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.

SureSelect Post-Capture Primer Mix

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

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.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

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. 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.

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. 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.

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. 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.

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. 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.

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
5X 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. 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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.
Para el personal de emergencia	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	SureSelect Fast Hybridization 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
SureSelect RNase Block		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”.
SureSelect Post-Capture Primer Mix		Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		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	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	SureSelect Fast Hybridization 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).
	SureSelect RNase Block	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).
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza	: 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. 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

Medidas de protección	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect RNase Block	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	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.
SureSelect Fast Hybridization 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.
SureSelect RNase Block	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.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
SureSelect Fast Hybridization 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	<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>
SureSelect RNase Block	<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>
SureSelect Post-Capture Primer Mix	<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>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<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>
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	<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>

7.3 Usos específicos finales

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones	:	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	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	☒ 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 disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. 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
☒ SureSelect RNase Block Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

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

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
☒ 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	DNEL	Largo plazo Oral	8.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	29 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	83.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por	117.5 mg/	Trabajadores	Sistémico

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Sulfato de amonio	DNEL	inhalación Largo plazo	m ³ 166.7 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Cutánea Largo plazo Por	1.667 mg/ m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	inhalación Largo plazo Oral	6.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por	11.167 mg/ m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	inhalación Largo plazo	12.8 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Cutánea Largo plazo	42.667 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
DNEL	Cutánea				

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

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.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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	: SureSelect XT HS2	Líquido.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Líquido.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Líquido.
	SureSelect Post-Capture	Líquido.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Líquido.
	Polymerase	
Color	: SureSelect XT HS2	No disponible.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	No disponible.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Post-Capture	No disponible.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	No disponible.
	Polymerase	
Olor	: SureSelect XT HS2	No disponible.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	No disponible.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Post-Capture	No disponible.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	No disponible.
	Polymerase	
Umbral olfativo	: SureSelect XT HS2	No disponible.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	No disponible.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Post-Capture	No disponible.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	No disponible.
	Polymerase	
Punto de fusión/punto de congelación	: SureSelect XT HS2	0°C
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	No disponible.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Post-Capture	0°C
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	No disponible.
	Polymerase	
	: 5X Herculase II Reaction	No disponible.
	Buffer with dNTPs	

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	SureSelect XT HS2	100°C (212°F)
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	No disponible.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Post-Capture	100°C (212°F)
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No disponible.
	Inflamabilidad (sólido, gas)	SureSelect XT HS2
Blocker Mix		
SureSelect Fast		No aplicable.
Hybridization Buffer		
SureSelect RNase Block		No aplicable.
SureSelect Post-Capture		No aplicable.
Primer Mix		
Herculase II Fusion DNA Polymerase		No aplicable.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad		SureSelect XT HS2
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	No disponible.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	No disponible.
	SureSelect Post-Capture	No disponible.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	No disponible.

Punto de inflamación

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
SureSelect XT HS2 Blocker Mix						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
SureSelect RNase Block						
(R*, R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
Glicerol			Pensky-Martens	177	350.6	
SureSelect Post-Capture Primer Mix						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*, R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				

Temperatura de auto-inflamación

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

pH

- : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 7.5
- : SureSelect Fast Hybridization Buffer No disponible.
- : 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

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.

Solubilidad(es)

- : 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 Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Polymerase	agua caliente.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	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.

Presión de vapor	Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
	SureSelect XT HS2 Blocker Mix						
	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	
	SureSelect Fast Hybridization Buffer						
	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	
	SureSelect RNase Block						
	Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
	SureSelect Post-Capture Primer Mix						
	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	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase						
	Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs						
	Agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Ácido sulfúrico, sal de magnesio, hidrato (1:1:7)	<0.1	<0.013				

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

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

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

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

Características de las partículas

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

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: 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 hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: 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.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: 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 se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: 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.
10.5 Materiales incompatibles	: 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	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Buffer with dNTPs oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos	:	SureSelect XT HS2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		Hybridization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		SureSelect RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		SureSelect Post-Capture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		Primer Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		5X Herculase II Reaction	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		Buffer with dNTPs	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
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol Sulfato de amonio cetomacrogol 1000	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2500 mg/kg	-

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)
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Sulfato de amonio cetomacrogol 1000	2840 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 %	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

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

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación

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

Ingestión

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

Contacto con la piel

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

Contacto con los ojos

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: 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. Ningún dato específico.
Ingestión	: 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. Ningún dato específico.
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	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: 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. 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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

General	:	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.
Carcinogenicidad	:	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.
Mutagénesis	:	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.
Toxicidad para la reproducción	:	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.
Otros datos	:	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 disponible. No disponible. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
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 Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua marina	Dafnia Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	48 horas 96 horas
cetomacrogol 1000	Agudo CL50 330000 a 1000000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	-	-	Fácil
Sulfato de amonio	-	-	Fácil
cetomacrogol 1000	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamol	-2.31	-	bajo
Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : 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 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 : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

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

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	<input checked="" type="checkbox"/> No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	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

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

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

Nombre del ingrediente	Número CE	Número CAS	Restricción
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs sulfato de amonio	231-984-1	7783-20-2	65

Etiqueta	:	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.

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.

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

Australia : No determinado.

Canadá : No determinado.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
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
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

H315 H319 H411	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---	---

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

H373 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
---	---

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

Fecha de la emisión anterior : 17/12/2019

Versión : 2

[Aviso al lector](#)

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

SECCIÓN 16. Otra información

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.