

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16\_96 Hybs

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto** : SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16\_96 Hybs  
**N.º de ref. (botiquín químico)** : 5282-0129, 5282-0131  
**N.º de referencia** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 5271-0085 / 5271-0086  
 SureSelect RNase Block 5190-4383 / 5972-3700  
 Amplification Master Mix 5271-0079 / 5271-0083

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

**Usos identificados** : Reactivo analítico.  
 Exclusivamente para su utilización en interiores.  
 SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 0.108 ml / 0.768 ml  
 SureSelect RNase Block 0.016 ml / 0.08 ml  
 Amplification Master Mix 0.45 ml (16 reacciones) / 2.84 ml (96 reacciones)  
**Usos contraindicados** : Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos.

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Alemania  
 0800 603 1000  
**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 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

**Definición del producto** : SureSelect Max Fast Mezcla  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block Mezcla  
 Amplification Master Mix Mezcla

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Amplification Master

<b>Mix</b>		
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral)	Categoría 4
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS	Categoría 2
H371	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA	Categoría 2
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)	Categoría 3

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SureSelect RNase Block	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Amplification Master Mix	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
	SureSelect RNase Block	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
	Amplification Master Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%

<b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Contiene 20.3 % 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

**Pictogramas de peligro** : Amplification Master Mix



<b>Palabra de advertencia</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Sin palabra de advertencia.
	SureSelect RNase Block	Sin palabra de advertencia.
	Amplification Master Mix	Atención

<b>Indicaciones de peligro</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Amplification Master Mix	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H315 - Provoca irritación cutánea. H371 - Puede provocar daños en los órganos. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No aplicable.
	SureSelect RNase Block	No aplicable.
	Amplification Master Mix	P280 - Llevar guantes de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P260 - No respirar los vapores. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

<b>Respuesta</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No aplicable.
	SureSelect RNase Block	No aplicable.
	Amplification Master Mix	P308 + P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

<b>Almacenamiento</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No aplicable.
	SureSelect RNase Block	No aplicable.
	Amplification Master Mix	No aplicable.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Eliminación</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: Amplification Master Mix	cloruro de tetrametilamonio
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Requisitos especiales de envasado</b>		
<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

<b>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</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<b>3.1 Sustancias</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Mezcla Mezcla Mezcla
-----------------------	---	----------------------------

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  Cloruro de amonio	CE: 235-186-4 CAS: 12125-02-9 Índice: 017-014-00-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ETA [Oral] = 1650 mg/kg	[1] [2]

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

<b>SureSelect RNase Block</b>					
glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[1]
<b>Amplification Master Mix</b>					
glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	No clasificado.	-	[2]
trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
cloruro de tetrametilamonio	CE: 200-880-8 CAS: 75-57-0	<10	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 (sistema nervioso central (SNC)) (oral) Aquatic Chronic 2, H411 <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	ETA [Oral] = 50 mg/kg ETA [Dérmico] = 300 mg/kg	[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

- SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- SureSelect RNase Block [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- Amplification Master Mix [1] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 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, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Amplification Master 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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Por inhalación

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
Amplification Master Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. 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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
Amplification Master Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

### Ingestión

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
Amplification Master Mix	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master 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.
<b>Por inhalación</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede causar daños en órganos tras una única exposición si se inhala.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede causar daños en órganos tras una única exposición en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. Puede causar daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
<b>Por inhalación</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
<b>Ingestión</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Notas para el médico</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Amplification Master Mix	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.
<b>Tratamientos específicos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No hay un tratamiento específico.
	SureSelect RNase Block	No hay un tratamiento específico.
	Amplification Master Mix	No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureSelect RNase Block	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Amplification Master Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No se conoce ninguno.
	SureSelect RNase Block	No se conoce ninguno.
	Amplification Master Mix	No se conoce ninguno.

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

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect RNase Block	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Amplification Master Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	SureSelect RNase Block	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Amplification Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	Amplification Master 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.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	Amplification Master 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.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	Amplification Master 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.



## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Para el personal de emergencia</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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 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".	
	Amplification Master 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".	
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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).	
	Amplification Master 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.	
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	<b>Métodos para limpieza</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
		Amplification Master 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.
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.		

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Medidas de protección</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block  Amplification Master 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. 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. Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

<b>Almacenamiento</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block	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. Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de
-----------------------	--	---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

### 7.3 Usos específicos finales

<b>Recomendaciones</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No disponible.
	SureSelect RNase Block	No disponible.
	Amplification Master Mix	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
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Cloruro de amonio	<b>INSHT (España, 3/2023).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: humos VLA-EC: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Forma: humos
<b>SureSelect RNase Block</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 3/2023).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>Amplification Master Mix</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 3/2023).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

<b>Procedimientos recomendados de control</b>	: 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

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

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Cloruro de amonio	DNEL	Largo plazo Por inhalación	9.4 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	11.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	33.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	55.2 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Oral	55.2 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	128.9 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamol  cloruro de tetrametilamonio	DNEL	Largo plazo Oral	8.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	29 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	83.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	117.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	166.7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.4 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico

**Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

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

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). 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**

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

<b>Protección de las manos</b>	: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
<b>Protección corporal</b>	: 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.
<b>Otro tipo de protección cutánea</b>	: 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.
<b>Protección respiratoria</b>	: 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.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	: 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

<b>Estado físico</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Líquido. Líquido. Líquido.
<b>Color</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Olor</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : SureSelect Max Fast No disponible.  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 Amplification Master Mix No disponible.

**Punto de inflamación** :

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto	
	°C	Método	°C	Método
<b>SureSelect RNase Block</b> glicerol	-	-	177	-
<b>Amplification Master Mix</b> glicerol	-	-	177	-

**Temperatura de auto-inflamación** :

Nombre del ingrediente	°C	Método
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Cloruro de amonio	>400	EU A.16
<b>SureSelect RNase Block</b> glicerol	370	-
<b>Amplification Master Mix</b> glicerol	370	-

**Temperatura de descomposición** : SureSelect Max Fast No disponible.  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 Amplification Master Mix No disponible.

**pH** : SureSelect Max Fast 8  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block 7.6  
 Amplification Master Mix 8.5

**Viscosidad** : SureSelect Max Fast No disponible.  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 Amplification Master Mix No disponible.

**Solubilidad(es)** :

Soporte	Resultado
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> agua	Soluble
<b>SureSelect RNase Block</b> agua	Soluble
<b>Amplification Master Mix</b> agua	Soluble

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : SureSelect Max Fast No aplicable.  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block No aplicable.  
 Amplification Master Mix No aplicable.

**Presión de vapor** :

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>SureSelect RNase Block</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Amplification Master Mix</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
trometamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-

**Tasa de evaporación** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs No disponible.  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 Amplification Master Mix No disponible.

**Densidad relativa** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs No disponible.  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 Amplification Master Mix No disponible.

**Densidad de vapor** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs No disponible.  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 Amplification Master Mix No disponible.

**Propiedades explosivas** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs No disponible.  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 Amplification Master Mix No disponible.

**Propiedades comburentes** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs No disponible.  
 SureSelect RNase Block No disponible.  
 Amplification Master Mix No disponible.

**Características de las partículas**

**Tamaño de partícula medio** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs No aplicable.  
 SureSelect RNase Block No aplicable.  
 Amplification Master Mix No aplicable.

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	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.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	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.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. 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
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Cloruro de amonio	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1650 mg/kg	-
Amplification Master Mix Trometamol cloruro de tetrametilamonio	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	200 a 500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	50 mg/kg	-

#### Estimaciones de toxicidad aguda



## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Cloruro de amonio	61693.9 1650	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>Amplification Master Mix</b> Amplification Master Mix cloruro de tetrametilamonio	1279.5 50	7677.0 300	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Cloruro de amonio	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamol	Piel - Irritante moderado Piel - Muy irritante	Conejo Conejo	- -	25 % 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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>Amplification Master Mix</b> cloruro de tetrametilamonio	Categoría 1	oral	sistema nervioso central (SNC)

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre posibles vías de exposición

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.  
Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.  
Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Puede causar daños en órganos tras una única exposición si se inhala.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Ingestión</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. Puede causar daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede causar daños en órganos tras una única exposición en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master 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.

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

<b>Por inhalación</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

### 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

**Conclusión/resumen** : No disponible.

<b>General</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master 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.
<b>Carcinogenicidad</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master 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.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Mutagénesis</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master 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.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master 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.

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

#### 11.2.2 Otros datos

SureSelect RNase Block Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Cloruro de amonio	Agudo EC50 0.07 mg/l Agua marina	Algas - <i>Hormosira banksii</i> - Gameto	72 horas
	Agudo CL50 20 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Macrobrachium rosenbergii</i> - Tras la larva	48 horas
	Agudo CL50 390 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Joven	48 horas
	Agudo CL50 80 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Crónico EC10 0.03 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia obtusa</i>	21 días
	Crónico NOEC 0.6 mg/l Agua marina	Algas - <i>Entomoneis punctulata</i> - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Crónico NOEC 330 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Crangonyx sp.</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	21 días
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamol cloruro de tetrametilamonio	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 462 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Cloruro de amonio	-	-	Fácil
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamol	-	-	Fácil
cloruro de tetrametilamonio	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Cloruro de amonio	-3.2	-	Bajo
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamol	-2.31	-	Bajo
cloruro de tetrametilamonio	<-1.6	-	Bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

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

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

#### Empaquetado

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

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	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) nº. 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

Producto / Nombre del ingrediente	Identificadores	Identificación [Uso]
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Cloruro de amonio	CE: 235-186-4 CAS: 12125-02-9 Índice: 017-014-00-8	65
<b>Amplification Master Mix</b> Amplification Master Mix	-	3

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

<b>Etiqueta</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No aplicable.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No aplicable.
		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.

**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. Otros datos

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) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<b>Amplification Master Mix</b> Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

#### Texto completo de las frases H abreviadas

**SECCIÓN 16. Otros datos**

<p><b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> H302 H319</p> <p><b>Amplification Master Mix</b> H300 H302 H311 H315 H319 H370 H371 H411  H412</p>	<p>Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Mortal en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Provoca daños en los órganos. Puede provocar daños en los órganos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
--	---

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

<p><b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2</p> <p><b>Amplification Master Mix</b> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2  Skin Irrit. 2 STOT SE 1  STOT SE 2</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2</p> <p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 2</p>
--	---

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 31/05/2024

**Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior

**Versión** : 1

**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.