

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

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

**Identificador de 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

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

**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.

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

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

**SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs**  
 H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2

**SureSelect RNase Block**  
 H316  
 H320

IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B




**Amplification Master Mix**  
 H302  
 H315  
 H319  
 H370

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2  
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3  
 SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 20.3 %

### Elementos de las etiquetas del SGA

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Pictogramas de peligro</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	
	Amplification Master Mix	 
<b>Palabra de advertencia</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Atención Atención Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.(sistema nervioso central (SNC)) H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H370 - Provoca daños en los órganos.(sistema nervioso central (SNC)) H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	P260 - No respirar vapor.  No aplicable. P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico. P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Almacenamiento</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No aplicable.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No se conoce ninguno.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Mezcla
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Mezcla Mezcla

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b>		
Propietario	≤3	-
<b>SureSelect RNase Block</b>		
Propietario	≥50 - ≤75	-
<b>Amplification Master Mix</b>		
Glicerol	≥25 - ≤50	56-81-5
Trometamol	≤10	77-86-1
Propietario	≤7.6	-

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

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto.
	SureSelect RNase Block	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Por inhalación**

Amplification Master Mix

enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico.

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

SureSelect RNase Block

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

Amplification Master Mix

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Contacto con la piel**

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

SureSelect RNase Block

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

Amplification Master Mix

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

**Ingestión**

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

SureSelect RNase Block

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Amplification Master Mix

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. Provoca irritación ocular grave.
<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. Causa daños a los órganos después de 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. Provoca una leve irritación cutánea. Causa daños a los órganos después de 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. Causa 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.  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<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.  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b><u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u></b>		
<b>Notas para el médico</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. Tratar sintómicamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
<b>Tratamientos específicos</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</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.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Productos de descomposición térmica peligrosos

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

aumento de presión y el recipiente estallar, con el riesgo de que ocurra una explosión. 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.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
compuestos halógenos.  
óxido/óxidos metálico/metálicos

SureSelect RNase Block

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Amplification Master Mix

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
compuestos halógenos.

### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SureSelect RNase Block

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Amplification Master Mix

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

### Equipo de protección especial para los bomberos

: 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.

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.

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.

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

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

#### Para personal de no emergencia

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración



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

	SureSelect RNase Block	apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Amplification Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	SureSelect RNase Block	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Amplification Master Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	SureSelect RNase Block	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Amplification Master Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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

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

<b>Derrame pequeño</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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	SureSelect RNase Block	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

<b>Medidas de protección</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	SureSelect RNase Block	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	Amplification Master Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

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

SureSelect RNase Block

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

Amplification Master Mix

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

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

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

SureSelect RNase Block

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

Amplification Master Mix

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Propietario	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Humos VLE-CT: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Estado: Humos
SureSelect RNase Block Propietario	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
Amplification Master Mix Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de 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.

#### Control de la exposición medioambiental

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

#### Medidas de protección individual

##### Medidas higiénicas

: 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 remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

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

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

##### Protección de la piel

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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

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

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

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Líquido.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Líquido.
		Líquido.
<b>Color</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No disponible.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible.
		No disponible.
<b>Olor</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No disponible.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible.
		No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No disponible.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible.
		No disponible.
<b>pH</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	8
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	7.6
		8.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No disponible.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible.
		No disponible.
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	No disponible.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	No disponible.
		No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	:	

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

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>SureSelect RNase Block</b>						
Propietario	-	-	-	177	350.6	-
<b>Amplification Master Mix</b>						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

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

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

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

**Presión de vapor** :

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>SureSelect 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	-
Propietario	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	-	-	-	-

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

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

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

<b>Solubilidad(es)</b>	<b>Medio</b>	<b>Resultado</b>
	<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 partición: n-octanol/agua** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs No aplicable.  
 SureSelect RNase Block No aplicable.  
 Amplification Master Mix No aplicable.

<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
	<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Propietario	>400	>752	EU A.16
	<b>SureSelect RNase Block</b> Propietario	370	698	-
	<b>Amplification Master Mix</b> Glicerol	370	698	-

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

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

**Peso molecular** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs No aplicable.  
 SureSelect RNase Block No aplicable.  
 Amplification Master Mix No aplicable.

### Características de las partículas

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

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  
 SureSelect RNase Block No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  
 Amplification Master Mix No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	El producto es estable.
	SureSelect RNase Block	El producto es estable.
	Amplification Master Mix	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	SureSelect RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Amplification Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Ningún dato específico.
	SureSelect RNase Block	Ningún dato específico.
	Amplification Master Mix	Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	SureSelect RNase Block	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Amplification Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	SureSelect RNase Block	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Amplification Master Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Propietario	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1650 mg/kg	-
<b>SureSelect RNase Block</b> Propietario	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>Amplification Master Mix</b> Glicerol Trometamol Propietario	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	200 a 500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	50 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Propietario	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 mg	-
<b>SureSelect RNase Block</b> Propietario	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>Amplification Master Mix</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 %	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-

**Sensibilización**

No disponible.

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

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias sistema nervioso central (SNC)
Propietario	Categoría 1	oral	

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

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Propietario	Categoría 2	-	sistema nervioso central (SNC)

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso**

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

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.  
 Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.  
 Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<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. Provoca irritación ocular. Provoca irritación ocular grave.
<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. Causa daños a los órganos después de 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. Provoca una leve irritación cutánea. Causa daños a los órganos después de 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. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.

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

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

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

<b>Generales</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<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.
<b>Mutagenicidad</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 reproductiva</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.

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

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Propietario	61693.9 1650	93475.6 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>SureSelect RNase Block</b> Propietario	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Amplification Master Mix</b> Amplification Master Mix Glicerol Propietario	1279.5 12600 50	7677.0 N/A 300	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

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

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Propietario	Agudo EC50 0.07 mg/l Agua de mar	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	Pez - <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 de mar	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
	Crónico NOEC 0.006 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Ictalurus punctatus</i> - Alevín	30 días
<b>SureSelect RNase Block</b> Propietario	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
<b>Amplification Master Mix</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
Propietario	Agudo CL50 462 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>SureSelect RNase Block</b> Propietario	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>Amplification Master Mix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Propietario	-	-	Fácil
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamol	-	-	Fácil
Propietario	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Propietario	-3.2	-	Bajo
<b>SureSelect RNase Block</b> Propietario	-1.76	-	Bajo
<b>Amplification Master Mix</b> Glicerol	-1.76	-	Bajo
Trometamol	-2.31	-	Bajo
Propietario	<-1.6	-	Bajo

**Movilidad en el suelo**

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

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

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

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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

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

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

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria****Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal**

No inscrito.

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

No inscrito.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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

No inscrito.

### [Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

### [Lista de inventario](#)

**Estados Unidos** : No determinado.

## SECCIÓN 16. Otros datos

### [Historial](#)

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

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

**Versión** : 1

**Explicación de Abreviaturas** :

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

### [Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

Clasificación	Justificación
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2	Método de cálculo
<b>SureSelect RNase Block</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Amplification Master Mix</b> TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

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

### [Aviso al lector](#)

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